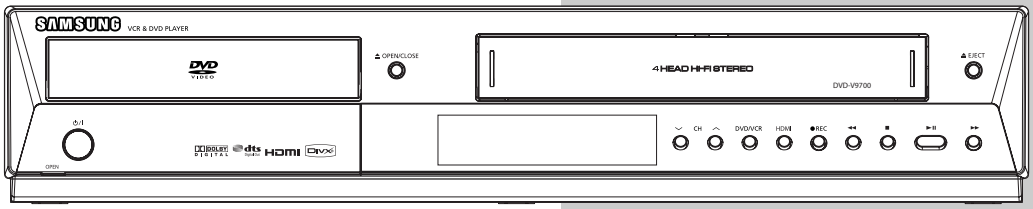
SAMSUNG

Manuel d'instructions

DVD-V9700



CA AK68-01304C

www.samsung.com/ca

DVD VIDEO Hi-Fi

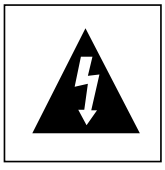
Consignes de sécurité importantes

1) Lisez attentivement chacune des consignes énumérées ci-dessous.
2) Conservez ces consignes dans un lieu sûr.
3) Faites attention à tous les avertissements et à toutes les mises en garde.
4) Assurez-vous de bien suivre toutes les instructions d'utilisation.
5) N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6) Utilisez un chiffon sec seulement pour épousseter cet appareil.
7) Évitez d'obstruer les ouvertures de ventilation. Positionnez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8) Ne placez pas l'appareil près d'une source de chaleur, telle qu'un radiateur, un registre de chaleur ou tout autre appareil électrique qui dégage de la chaleur (y compris les amplificateurs).
9) Ne touchez pas au dispositif de sécurité de polarisation ou de raccordement à la masse. Une fiche polarisée possède deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche du type mise à la terre est dotée de trois broches, dont l'une pour la terre. La lame large de la fiche polarisée ou la troisième broche de la fiche avec mise à la masse sont prévues par mesure de sécurité. Si la fiche fournie ne convient pas à la prise murale, consultez un électricien et faites remplacer la prise.
10) Protégez le cordon d'alimentation. Placez-le de telle sorte qu'on ne puisse pas marcher dessus ni l'écraser. Prenez grand soin du cordon, en particulier au niveau de la fiche, de la prise murale et à la sortie de l'appareil.

11) N'utilisez que les accessoires indiqués par le fabricant.
12) Placez cet appareil uniquement sur une une table, une étagère, un socle ou un chariot recommandé par le fabricant ou vendu avec cet appareil. Si vous utilisez un chariot pour déplacer l'appareil, usez de précaution.
13) Avant de déplacer l'appareil, débranchez-le. Si vous utilisez un chariot pour ce faire, usez de précaution. La combinaison chariot-appareil pourrait se renverser et provoquer des blessures graves.
14) Cet appareil doit être confié à un réparateur agréé si la fiche ou le cordon d'alimentation ont été endommagés ; si des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil ou un liquide y a été répandu ; si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité ; si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il a fait l'objet d'une chute.

Précautions

POUR ÉVITER LE RISQUE D'UN CHOC ÉLECTRIQUE, NE JAMAIS RETIRER LE CAPOT DE L'APPAREIL. AUCUN ÉLÉMENT NÉCESSAIRE À L'UTILISATEUR N'EST PLACÈ À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. RÉFÉREZ-VOUS AU SERVICE APRÈS-VENTE ET CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIÉ EN CAS DE BESOIN.



Ce symbole indique la présence d'une haute tension électrique à l'intérieur de l'appareil qui risque de provoquer un choc électrique et des dégâts corporels.

Ce symbole indique des instructions importantes à respecter lors de l'utilisation de cet appareil.

- L'appareil ne droit pas être exposé aux gauttes ou aux éclaboussures et aucun objet contenant du liquide, comme un vase, ne doit être posé sur l'appareil.
- Utilisez un adaptateur approprié si l'alimentation est du type 240V CA.

ATTENTION : Le lecteur DVD utilise un rayonnement laser visible qui peut provoquer des lésions en cas d'exposition aux radiations dangereuses. Assurez-vous de respecter correctement les instructions pour manipuler le lecteur.

ATTENTION

Attention : Pour éviter les chocs électriques, introduisez complètement et correctement la fiche mâle dans la prise secteur.

Pour prévenir une interférence électromagnétique avec des appareils électriques, tels que poste de radio ou téléviseur, utilisez les câbles et connecteurs prévus pour la connexion.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

ATTENTION
CE PRODUIT UTILISE UN FAISCEAU LASER. EN OPÉRANT UN CONTRÔLE, UN AJUSTEMENT, OU TOUTE PROCÉDURE AUTRE QUE CELLES INDIQUÉES DANS CE MANUEL, VOUS VOUS EXPOSEZ À DES RADIATIONS DANGEREUSES. NE JAMAIS OUVRIR LE CAPOT ET NE PAS ESSAYER DE RÉPARER LE LECTEUR VOUS-MÊME. TOUTE RÉPARATION DOIT ETRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

Remarque:

- Cet appareil ne fonctionne qu'avec une alimentation électrique en 120 V c.a., 60 Hz. Il n'est pas opérationnel dans d'autres conditions.
- Ce lecteur DVD est conçu et fabriqué pour répondre au Region Management Information. Si le code régional du disque DVD ne correspond pas à celui du lecteur DVD, l'appareil ne peut pas lire le disque.
- Le produit accompagnant ce manuel de l'utilisateur est placé sous licence concernant certains droits de propriété intellectuelle détenus par des tiers. Ce produit est notamment sous licence et est protégé par les brevets américains suivants :
  5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 5,987,417 6,043,912 6,222,983 6,272,096 6,377,524 6,377,531 6,385,587 6,389,570 6,408,408 6,466,532 6,473,736 6,477,501 6,480,829 6,556,520 6,556,521 6,556,522 6,578,163 6,594,208 6,631,110 6,658,588 6,674,697 6,674,957 6,687,455 6,697,307 6,707,985 6,721,243 6,721,493 6,728,474 6,741,535 6,744,713 6,744,972 6,765,853 6,765,853 6,771,890 6,771,891 6 775,465 6,778,755 6,788,629 6,788,630 6,795,637 6,810,201 6,862,256 6,868,054 6,894,963 6,937,552.

  Cette licence est limitée à une utilisation privée et non commerciale par le consommateur de l'objet de la licence. Aucun droit n'est accordé pour une utilisation commerciale. La licence ne couvre aucun autre produit que celui-ci et elle ne s'étend pas aux produits et aux processus non couverts par une licence conformément aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilisés ou vendus en complément de ce produit. La licence ne couvre que l'utilisation de ce produit pour encoder et/ou décoder des fichiers audio conformément aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé par cette licence concernant des fonctions ou des caractéristiques du produit non conformes aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

Attention

- Avant de connecter d'autres éléments au lecteur, assurez-vous que tout est débranché.
- Ne déplacez pas le lecteur pendant qu'il est en marche. Sinon le disque risque d'être rayé ou brisé et les parties intérieures du lecteur risquent également d'être endommagées.
- Ne placez jamais un vase rempli d'eau ou des objets en métal, sur le lecteur quelle que soit leur taille.
- Ne touchez pas le plateau du disque avec les mains.
- Toutes les influences extérieures telles que les lumières et l'électricité statique peuvent provoquer un mauvais fonctionnement du lecteur. Si c'est le cas, éteignez le lecteur et remettez-le en marche en appuyant sur la touche POWER. Ou bien débranchez, puis rebranchez le câble d'alimentation de la prise secteur. Le lecteur fonctionnera ainsi normalement.
- Enlevez le disque et débranchez le lecteur après usage.
- Déconnectez le câble secteur si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
- Nettoyez le disque en l'essuyant en ligne droite du centre vers l'extérieur.

Rangement des disques

Faites attention à ne pas endommager les disques car les données qu'ils renferment sont très vulnérables aux conditions extérieures.

- N'exposez pas directement les disques au soleil.
- Gardez-les dans un endroit bien aéré.
- Rangez-les verticalement.
- Rangez-les dans un étui propre.

Entretien du lecteur

Pour des raisons de sécurité, assurez-vous que le câble d'alimentation est bien débranché de la prise secteur.

- Ne vous servez pas de benzène, de diluants ou d'autres solvants pour le nettoyage.
- Essuyez le lecteur avec un chiffon doux.

Avant de démarrer

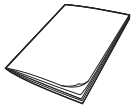
Accessoires

Télécommande
(AK59-0052C)

Piles 2EA 1,5V(AAA)
(AC43-12002H)

Video/Audio Cable
AC39-00073A

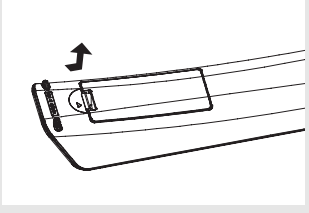
Câbled'antenne
(AC39-42001J)



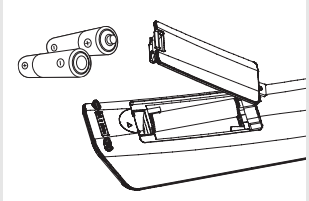
Manuel d'utilisation'
(AC68-01304C)

Insertion des piles dans la télécommande

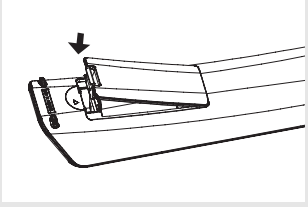
1
Ouvrez le couvercle du compartiment des piles situé à l'arrière de la télécommande.



2
Placez deux piles AAA. Assurez-vous que les polarités (+ et -) sont correctement alignées.



3
Replacez le couvercle du compartiment des piles.



Si la télécommande ne fonctionne pas correctement :

- Vérifiez la polarité +, - des piles (pile sèche)
- Vérifiez que les piles sont sèches.
- Vérifiez que le capteur de votre télécommande n'est pas entravé par un obstacle.
- Vérifiez qu'il n'y a aucun éclairage fluorescent à proximité.

Table des matières

Consignes de sécurité 2
Consignes de sécurité importantes 2
Avant de démarrer 5
Accessoires.....5
Insertion des piles dans la télécommande 5

Chapitre 1: Configuration

Caractéristiques générales 8
Type de disque et caractéristiques 9
Description.....10
Aperçu de la télécommande 12

Chapitre 2 : Branchements

Branchement du câble d'antenne 13
Méthode 1 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Aucune boîte de jonction 13
Méthode 2 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Boîte de jonction avec plusieurs chaînes cryptées 14
Méthode 3 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Boîte de jonction avec quelques chaînes cryptées 14
Avant le branchement du lecteur DVD-magnétoscope 15
Connexion à un téléviseur.....15
Connexion à un téléviseur (vidéo) 15
Connexion à un téléviseur (mode Entrelacé).....16
Connexion à un téléviseur (mode progressif) 17
Connexion à un téléviseur (prise HDMI).....18
Connexion à un système audio 19
Connexion à un système audio (amplificateur 2 voies).....19
Connexion à un système audio (amplificateur Dolby digital, MPEG2).....20
Connexion d'un câble d'alimentation et configuration automatique 21

Chapitre 3 : Configuration initiale

Sélection d'une langue de menu 22
Réglage de l'horloge 23
Réglage automatique de l'horloge 23
Réglage manuel de l'horloge 24
Mémorisation des chaînes 26
Sélection de la source du signal vidéo 26
Enregistrement des chaînes dans la mémoire (méthode automatique) 27
Ajout et suppression de chaînes (méthode manuelle) 27
Sélection du canal de sortie RF 28
Réglage de l'affichage façade 29
Réglage de la mise hors tension automatique 30

Chapitre 4 : Fonctionnement du lecteur DVD

Lecture d'un disque 31
Utilisation des fonctions Recherche et Saut 33
Utilisation de la fonction Affichage Pendant la lecture d'un DVD/VCD/MPEG4 34
Utilisation du disque et du menu Titre (lecteur DVD/VCD) 36
Utilisation du menu Fonction (lecteur DVD/VCD) 37
Lecture répétée 38
Lecture lente 39
Réglage du format de l'image (Vue EZ) 40
Sélection de la langue audio 42
Sélection de la langue des sous-titres 43
Changement de l'angle de caméra 44
Utilisation de la fonction Signet (lecteur DVD/VCD) 44
Utilisation de la fonction Zoom (lecteur DVD/VCD) 46
Séquences animées pour CD Audio/MP3/WMA/JPEG/MPEG4 47
Sélection de dossier 47
Lecteur de disques CD Audio/MP3/WMA 48
LecteurMPEG4 50
Lecture d'un CD image 52
Utilisation du menu Configuration 54
Configuration des paramètres de langue 55
Configuration des options audio 57
Configuration des options d'affichage 59
Configuration du contrôle parental 63
DivX(R) Immatriculation 65

Chapitre 5 : Fonctionnement du magnétoscope

Insertion et éjection d'une cassette vidéo 66
Lecture d'une cassette vidéo pré-enregistrée 67
Fonctions de lecture magnétoscope spéciales 68
Utilisation de l'alignement automatique 69
Sélection d'un type de cassette 70
Réglage de la lecture automatique 71
Réglage de la répétition automatique 72
Utilisation du compteur de bande 73
Utilisation de la fonction Assemble Edit 74
Sélection du mode Audio Output 75
Recherche d'une séquence spécifique 76
Enregistrement de base 78
Fonctions d'enregistrement particulières 79
Utilisation de l'enregistrement immédiat 80
Sélection de la vitesse d'enregistrement 81
Utilisation de l'enregistrement programmé 82

Chapitre 6 : Référence

Les boutons TV de la télécommande 84
Dépannage 85
Caractéristiques techniques 87

Chapitre 1

CONFIGURATION

General Features

Caractéristiques générales

- Compatibilité parfaite pour la lecture de DVD, de CD audio,VCD ou de cassettes vidéo.
- Lecture d'un film en DVD pendant l'enregistrement d'un programme télévisé sur le magnétoscope.
- La fonction Configuration automatique détermine l'heure et lance la recherche de chaînes.
- Des sorties et entrées RF sont disponibles pour toutes sortes de téléviseurs.
- Sorties Composite, Vidéo composant et HDMI.
- Programme d'écran (Anglais/Français/Espagnol).

Caractéristiques du lecteur DVD

- Convertisseur vidéo numérique / analogique 10 bits et filtre numérique avancé de 54 MHz.
- Lecture d'une source 96 KHz/24 bits.
- Sortie numérique DTS pour les lecteurs DVD munis du DTS.
- Cet appareil peut lire les fichiers avi enregistrés au format MPEG4.
- Lecture de MP3-CD.

Caractéristiques du magnétoscope

- Magnétoscope stéréo Hi-Fi.
- Avance lente et arrêt sur image de qualité (lecteur 4 têtes).
- Résolution supérieure au standard pour la lecture des cassettes S-VHS.
- Fonctions Lecture intro, Retour à zéro et ARRET recherche.
- Enregistrement programmé 7 événements/1 mois.
- Compteur du temps restant, compteur du temps réel.

Remarque

- Les disques ne pouvant pas être lus par ce lecteur.
  - DVD-ROM/DVD-RAM
  - CDI/CDV
  - Super Audio CD (CD, couche HD)
  - Lecture CDG audio uniquement, non graphique.
  - DVD-RW (mode VR)
  - DVD-RW, -R, DVD+RW, et disque +R non finalisé.
- La capacité de lecture peut dépendre des conditions d'enregistrement.
  - DVD-RW, -R/CD-RW/DVD+RW, +R/CD-ROM

Remarque

Ce produit comporte une technologie protégée contre la reproduction par l'office des brevets des Etats-Unis et par la propriété intellectuelle.
L'utilisation de cette technologie protégée contre la reproduction doit être autorisée par Macrovision et elle est conçue pour un usage domestique et autre visualisation limitée uniquement, sauf autorisation contraire de la part de Macrovision. L'ingénierie à rebours ou le désassemblage sont interdits.

PROTECTION CONTRE LES COPIES

Certains DVD sont encodés avec une protection contre les copies.
C'est la raison pour laquelle vous devez connecter uniquement votre lecteur DVD directement à votre téléviseur et non pas à votre magnétoscope. La connexion à un magnétoscope entraîne une déformation de l'image provenant des DVD protégés contre les copies.
Ce produit contient une technologie de protection contre la reproduction qui est protégée par des revendications de méthodes de certains brevets des Etats-Unis et par les droits de propriété intellectuelle détenus par Macrovision Corporation et d'autres détenteurs de droits. L'utilisation de cette technologie protégée contre la reproduction doit être autorisée par Macrovision Corporation et elle est conçue pour un usage domestique et autre visualisation limitée uniquement, sauf autorisation contraire de la part de Macrovision. L'ingénierie à rebours ou le désassemblage sont interdits.

SORTIES A BALAYAGE PROGRESSIF (525p)

"LES CONSOMMATEURS DOIVENT NOTER QUE TOUS LES TELEVISEURS HAUTE DEFINITION NE SONT PAS ENTIEREMENT COMPATIBLES AVEC CE PRODUIT ET PEUVENT PROVOQUER DES ARTEFACTS AFFICHES DANS L'IMAGE, SI DES PROBLEMES DE BALAYAGE PROGRESSIF 525 SURVIENNENT, IL EST RECOMMANDE A L'UTILISATEUR DE PERMUTER LA CONNEXION SUR LA SORTIE 'DEFINITION STANDARD'. SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS CONCERNANT LA COMPATIBILITE DE VOTRE TELEVISEUR AVEC CE MODELE DE LECTEUR DVD 525p, VEUILLEZ CONTACTER LE CENTRE D'ASSISTANCE CLIENTELE DE SAMSUNG."

Type de disque et caractéristiques

Ce lecteur DVD peut lire les types de disque suivants ayant les logos correspondants :

Types de disque (logos)	Types d'enregistrement	Taille du disque	Temps maxi. de lecture	Caractéristiques
DVD	Audio + Vidéo	5"	Une face 240 min. Deux faces 480 min.	- Ce DVD contient une qualité de son et de vidéo excellente grâce au système Dolby Digital et MPEG-2. - Différentes fonctions d'écran et audio peuvent être facilement sélectionnées via le menu d'affichage à l'écran.
		3"	Une face 80 min. Deux faces 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	5"	74 min.	- Qualité vidéo identique au systéme VHS avec un son de la qualité d'un CD audio et une technologie de compression MPEG 1.
		3 1/2"	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	5"	74 min.	- Le CD est enregistré comme un signal numérique avec une meilleure qualité audio, moins de perturbation et moins de détérioration de la qualité audio dans le temps.
		3"	20 min.	

- Les CD-R,CD-RW et les DVD-RW, -R, DVD+RW, +R ne peuvent pas être lus dans tous les cas selon le type de disque ou des conditions d'enregistrement.
- N'exécuter pas le joueur avec deux disques chargés en même temps.

Marquages des disques

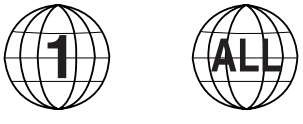
~ 6	Numéro de la région de lecture
NTSC	Système d'émission NTSC aux Etats-Unis, au Canada, en Corée, au Japon, etc.
DOLBY DIGITAL	Disque Dolby Digital
STEREO	Disque stéréo
DIGITAL SOUND	Disque audio numérique
dts Digital Out	Disque DTS
MP3	Disque MP3

Vous ne devez insérer qu'un seul DVD à la fois. L'insertion de deux disques ou plus ne permettra pas la lecture et pourra endommager le lecteur DVD.

Numéro régional

Le lecteur DVD-magnétoscope et les disques sont codés par région. Ces codes régionaux doivent correspondre afin de permettre la lecture du disque. Si les codes ne correspondent pas, le disque ne sera pas lu.

Le numéro régional de ce lecteur est inscrit à l'arrière du lecteur.
La région 1 représente l'Amérique du Nord.

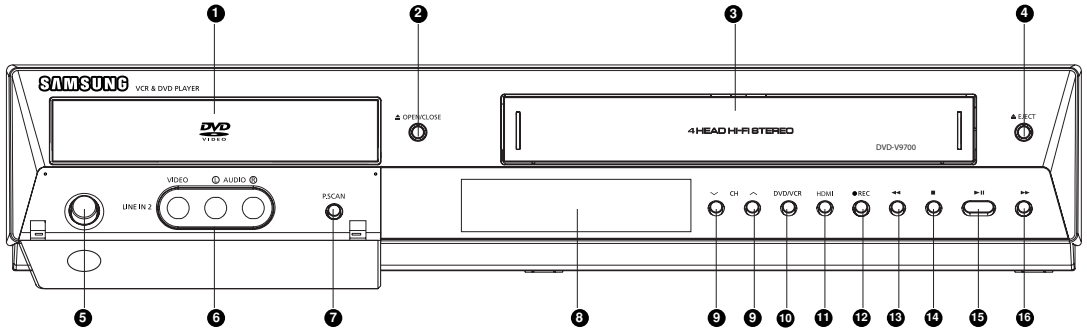


DivX Certification

DivX, DivX Certified et les logos qui leur sont associés sont des marques déposées de DivX Networks, Inc. et font l'objet d'une licence

Description

Commandes en façade



1 TIROIR DISQUE
Placez le disque ici.

2 ⏏ OPEN/CLOSE
Appuyez pour ouvrir et fermer le tiroir disque.

3 Fente du magnétoscope
Insérez-y une cassette vidéo VHS standard.

4 ⏏ EJECT
Pour éjecter une cassette vidéo lorsqu'elle est arrêtée.

5 ⏻/I (POWER)
Permet d'activer et de désactiver le lecteur DVD-magnétoscope.

6 LINE IN 2
Pour connecter à la prise de sortie vidéo/audio de votre périphérique externe.

7 P.SCAN
Appuyez pour sélectionner le mode de balayage progressif de la sortie vidéo de la composante.

8 Affichage en façade
Des voyants de fonctionnement s'affichent ici.

9 CH ∨ and ∧
Permet de changer de chaîne.

10 DVD/VCR
Permet d'afficher le mode DVD ou magnétoscope.

11 HDMI
Réglage de la résolution de HDMI.

12 REC (VCR)
Permet de démarrer l'enregistrement d'un programme.

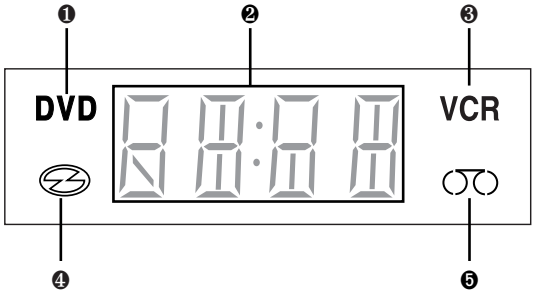
13 ◀◀ (Reverse/Rewind)
Permet de lire en arrière/rembobiner un disque/une cassette vidéo.

14 ■ (STOP)
Permet d'arrêter un disque ou une cassette vidéo au cours d'une lecture ou d'un enregistrement (magnétoscope).

15 ▶II (Play/Pause)
Permet de lire ou de mettre en pause un disque ou une cassette vidéo.

16 ▶▶ (Forward/Fast Forward)
Permet une avance/une avance rapide d'un disque/d'une cassette vidéo.

Affichage en façade



1 Le DVD est activé.

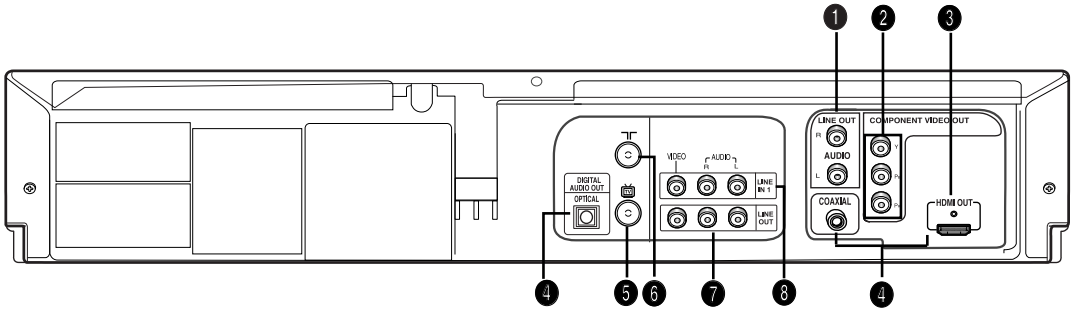
2 L'heure, la position du compteur ou l'état du compartiment actuel est indiqué.

3 Le magnétoscope est activé.

4 Le DVD/VCD ou le CD est chargé.

5 La cassette VHS est chargée.ENG-9

Panneau arrière



1 AUDIO OUT
Pour connecter aux prises d'entrée audio de votre téléviseur.

2 COMPONENT VIDEO OUT
- Utilisez ces prises si vous possédez un téléviseur avec les prises entrée Component Video. Ces prises permettent une vidéo PR, PB et Y.
- Si une sortie Vidéo progressif (P-SCAN) est sélectionnée à l'aide du bouton P.SCAN situé sur la façade, le mode de balayage progressif sera activé.
- Si une sortie Vidéo progressif (I-SCAN) est sélectionnée à l'aide du bouton P.SCAN situé sur la façade, le mode de balayage entrelacé sera activé.

3 PRISE DE SORTIE HDMI
- Utilisez le câble HDMI ou HDMI-DVI pour relier cette prise à la prise HDMI ou DVI de votre téléviseur pour augmenter la qualité de l'image.
- Si le câble HDMI est branché sur un téléviseur doté d'une sortie HDMI, le mode HDMI s'active automatiquement au bout de 10 secondes.
- Si vous souhaitez utiliser les sorties Video ou Component, débranchez le câble HDMI.

4 DIGITAL AUDIO OUT (OPTIQUE/COAXIAL)
- Utilisez un câble audio optique ou coaxial pour raccorder à un récepteur Dolby numérique compatible.
- Utilisez un câble numérique coaxial pour connecter à un amplificateur A/V qui contient un décodeur Dolby Digital, MPEG2 ou DTS.

5 RF OUT (TO TV)
Pour connecter votre lecteur DVD-magnétoscope à votre téléviseur.

6 RF IN (FROM ANT.)
Pour connecter le câble d'antenne RF à votre lecteur DVD-magnétoscope.

7 LINE OUT (VIDEO/AUDIO)
Utilisez un câble Vidéo/Audio pour connecter aux prises d'entrée Vidéo/Audio de votre téléviseur.

8 LINE IN (VIDEO/AUDIO)
Pour connecter à la prise de sortie vidéo/audio de votre périphérique externe.

Sortie Péritel DVD/VCR

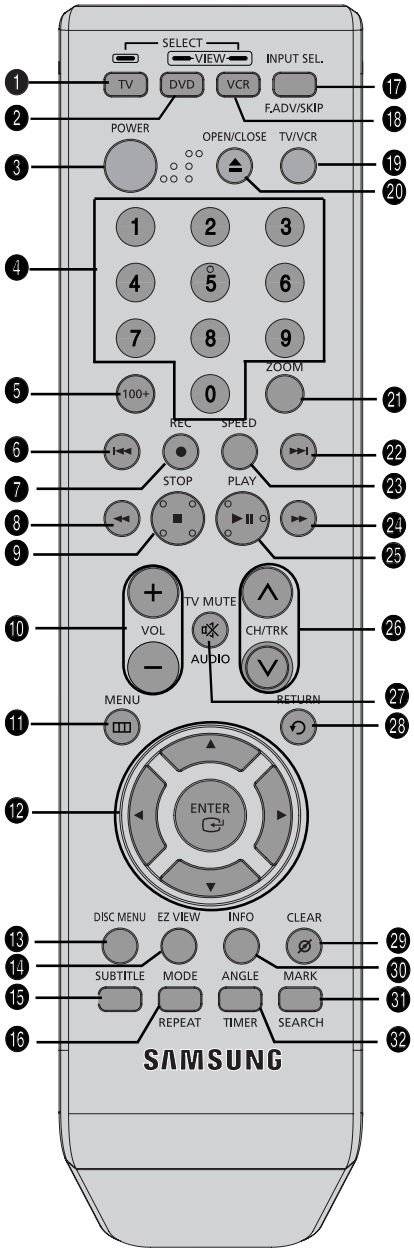
Type de branchement	Prises de sortie DVD	Prises de sortie de magnétoscope
COMPONENT VIDEO OUT	O	X
AUDIO OUT (L,R)	O	X
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/COAXIAL)	O	X
LINE OUT (A/V)	O	O
RF OUT	O	O
HDMI OUT	O	X

◄ O : Actif.
X : Inactif.

Remarques

■ Consultez le manuel d'utilisation de votre téléviseur pour savoir si celui-ci est compatible avec la fonction Balayage progressif. Si tel est le cas, suivez les instructions du manuel d'utilisation de votre téléviseur concernant les réglages de la fonction balayage progressif dans le système de menu du téléviseur.

Aperçu de la télécommande



1 Bouton TV
Permet d'activer le téléviseur.

2 Bouton DVD
Permet d'activer le lecteur DVD.

3 Bouton POWER
Permet d'allumer et d'éteindre le lecteur
DVD-magnétoscope.

4 Boutons CHIFFRE

5 Bouton 100+

6 Bouton I◄◄ (Sauter)
Actionnez ce bouton pour effectuer des recherches/sauts en arrière sur un disque.

7 Bouton REC
Permet de démarrer l'enregistrement d'un programme. (magnétoscope)

8 Bouton ◄◄ (Rechercher)
Actionnez ce bouton pour effectuer des recherches/sauts en arrière sur un disque.
Permet de sauter un titre, un chapitre ou une plage sur un disque.

9 Bouton ■ (ARRET)
Permet d'arrêter un disque ou une cassette vidéo au cours d'une lecture ou d'un enregistrement (magnétoscope).

10 Bouton VOL (+, -)

11 Bouton MENU
Permet d'afficher à l'écran le menu du lecteur DVD-magnétoscope.

12 Boutons ENTER▲▼◄►
Ce bouton fonctionne comme un commutateur à bascule.

13 Bouton DISC MENU
Permet d'afficher le menu Disque. (lecteur DVD)

14 Bouton EZVIEW
Le proportion de l'image peut facilement s'ajuster à l'écran de votre téléviseur (16 :9 ou 4 :3).

15 Bouton SUBTITLE
Permet d'afficher a l'écran l'abréviation de la lague de sous-titrage.

16 Bouton MODE
Permet de répéter un titre, un chapitre, une plage ou un disque (lecteur DVD)
Bouton REPEAT
Permet de sélectionner la lecture de programme ou la lecture aléatoire.

17 Bouton F.ADV / SKIP / INPUT SEL.
Permet d'avancer la lecture image par image. (lecteur DVD et magnétoscope)
Permet de passer une cassette vidéo en avance rapide. (magnétoscope)
Permet de sélectionner une source de signal externe.

18 Bouton VCR
Permet d'activer le magnétoscope.

19 Bouton TV / VCR
Appuyez sur ce bouton pour passer du mode Téléviseur au mode Magnétoscope et inversement.

20 Bouton OPEN/CLOSE

21 Bouton ZOOM

22 Bouton ►►I (Sauter)
Actionnez ce bouton pour effectuer des recherches/sauts en avant sur un disque.
Permet de sauter un titre, un chapitre ou une plage sur un disque.

23 Bouton SPEED.
Permet de sélectionner la vitesse d'enregistrement de la bande. (magnétoscope)

24 Bouton ►► (Rechercher)
Affiche le menu Fonction du un disque.

25 Bouton ►II (Lecture Pause)
Permet de lire ou de mettre en pause un disque ou une cassette vidéo.

26 Bouton CH/TRK
Permet de changer de chaîne. (téléviseur)
Permet de régler l'alignement de la bande. (magnétoscope)

27 Bouton AUDIO/TV MUTE
Permet d'accéder aux différentes fonctions audio d'un disque. (lecteur DVD)
Bouton de sourdine.(en mode TV)

28 Bouton RETURN
Permet de retourner au menu précédent.

29 Bouton CLEAR
Permet de supprimer des affichanges de menus ou d'états de l'écrang.

30 Bouton INFO.
Permet d'afficher le mode Disque actuel. (lecteur DVD)

31 Bouton MARK/SEARCH
Permet de mémoriser des scènes en vue d'une relecture. (lecteur DVD)
Affiche le menu Fonction du magnétoscope à l'écran. (magnétoscope)

32 Bouton ANGLE/TIMER
Permet d'accéder aux différents angles de vue d'un disque. (lecteur DVD)
Affiche le menu Programmation de la minuterie.

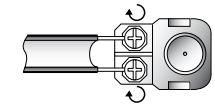
Chapitre 2

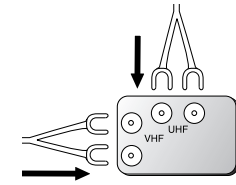
BRANCHEMENTS

Branchement du câble d'antenne

Il existe plusieurs manières de connecter votre lecteur DVD-magnétoscope. Sélectionnez l'une des connexions d'antenne suivantes correspondant le mieux à celles ci-dessous.

- Méthode 1 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Aucune boîte de jonction
- Méthode 2 : Antenne + boîte de jonction + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Boîte de jonction avec plusieurs chaînes cryptées
- Méthode 3 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + boîte de jonction + TV : Boîte de jonction avec quelques chaînes cryptées

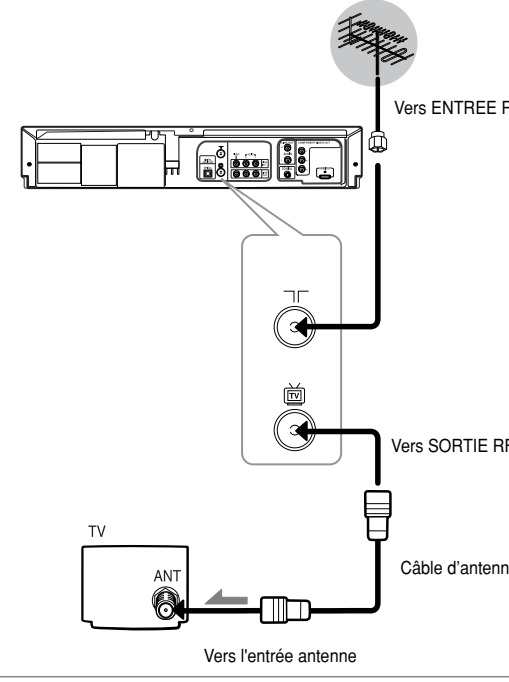




- Si vous utilisez une antenne hertzienne avec câble bipolaire plat de 300 ohms, utilisez un connecteur d'antenne externe (adaptateur de 300-75 ohms : non fourni) pour connecter l'antenne au DVD-magnétoscope.
- Si vous avez deux antennes séparées (une VHF et une autre UHF), utilisez un multiplexeur-adaptateur UHF/VHF (disponible dans la plupart des magasins d'électronique) pour connecter l'antenne au lecteur DVD-magnétoscope.
- La prise SORTIE RF (VERS TV) de ce produit envoie des signaux reçus via l'antenne et des signaux Audio/Vidéo de sortie.

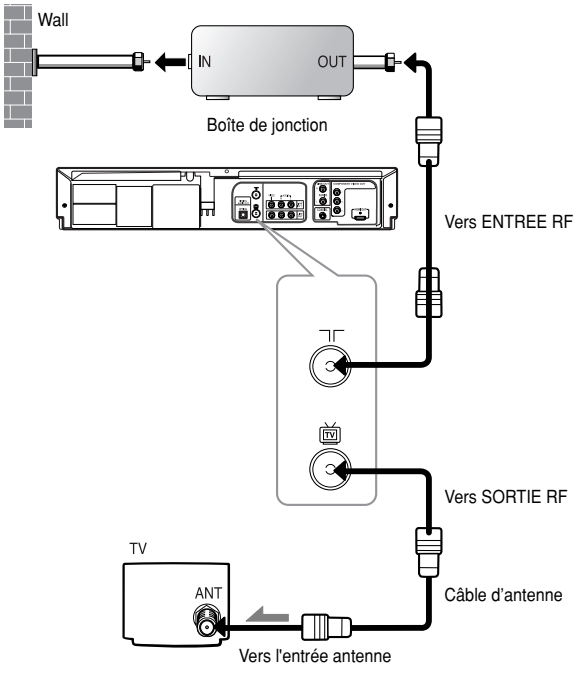
Méthode 1 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Aucune boîte de jonction

Vous pouvez enregistrer des chaînes non cryptées en sélectionnant la chaîne sur le lecteur DVD-magnétoscope.
Utilisez également cette méthode si vous regardez des chaînes sans boîte de jonction.



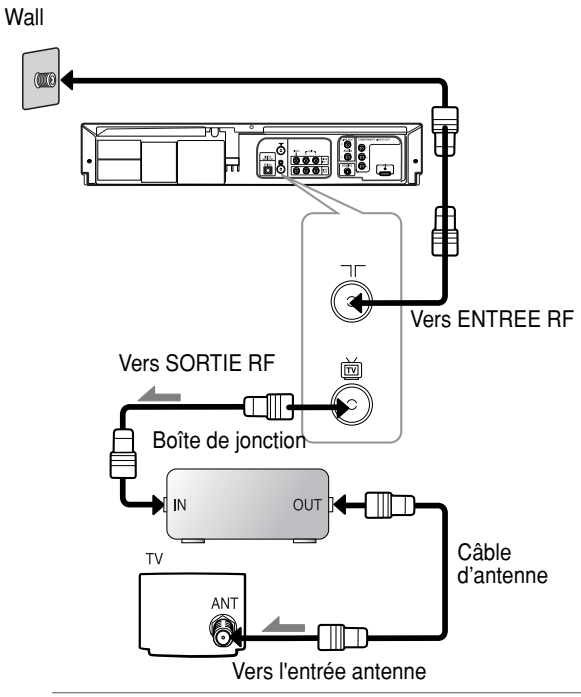
Méthode 2 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Boîte de jonction avec plusieurs chaînes cryptées

Vous pouvez enregistrer des chaînes en sélectionnant la chaîne sur la boîte de jonction. Vous ne pouvez pas enregistrer une chaîne lorsque vous en regardez une autre. Assurez-vous que la boîte de jonction est activée.



Méthode 3 : Antenne + lecteur DVD-magnétoscope + TV : Boîte de jonction avec quelques chaînes cryptées

Vous pouvez enregistrer des chaînes non cryptées en sélectionnant la chaîne sur la boîte de jonction.
Vous ne pouvez pas enregistrer des chaînes cryptées nécessitant une boîte de jonction.



Avant le branchement du lecteur DVD-magnétoscope

- Désactivez toujours le lecteur DVD-magnétoscope, le téléviseur et autres composants avant de connecter ou déconnecter des câbles.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation des composants supplémentaires que vous connectez (un téléviseur par exemple) pour plus d'informations concernant ces composants particuliers.

Connexion à un téléviseur

Les différents exemples qui suivent sont des exemples généralement utilisés pour connecter un lecteur DVD-magnétoscope avec un téléviseur et autres composants.

Connexion à un téléviseur (vidéo)

1

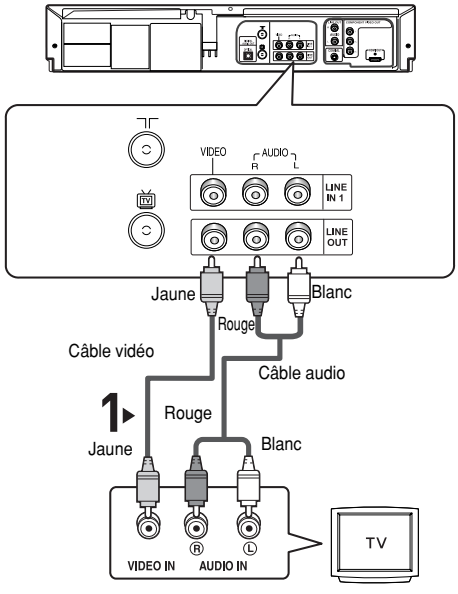
A l'aide de câbles vidéo/audio, connectez les bornes **SORTIE VIDEO (jaune)**/**AUDIO (rouge et blanche)** situées à l'arrière du lecteur DVD-magnétoscope aux bornes **ENTREE VIDEO (jaune)**/**AUDIO (rouge et blanche)** de votre téléviseur.

2

Mettez en marche le lecteur DVD-magnétoscope et le téléviseur.

3

Actionnez le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur jusqu'à ce que le signal vidéo du lecteur DVD-magnétoscope s'affiche à l'écran.



Remarques

- **Un parasite peut survenir si le câble audio est situé trop près du câble d'alimentation.**
- Si vous souhaitez établir une connexion avec un amplificateur, veuillez vous reporter à la page relative à la connexion à un amplificateur. (Voir pages 19 ~ 20)
- Le nombre et la position des bornes peuvent varier selon le téléviseur. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre téléviseur.
- Si votre téléviseur est équipé d'une borne d'entrée audio, connectez cette borne à la borne gauche (blanche) SORTIE AUDIO du lecteur DVD-magnétoscope.
- Si vous actionnez le bouton **P.SCAN** lorsque le lecteur DVD-magnétoscope est en mode arrêt ou lorsque aucun disque n'est inséré, le mode Sortie Alt vidéo change selon la séquence suivante : (I-SCAN - P-SCAN - COMPOSÉ)

Connexion à un téléviseur (mode Entrelacé)

- Connexion à votre téléviseur à l'aide des câbles vidéo composants.
- Vous visualiserez des images d'une qualité supérieure et des images à la reproduction couleur précise. Le vidéo composant sépare l'élément image en des signaux noir et blanc (Y), bleu (PB) et rouge (PR) afin de proposer des images claires et nettes. (Des signaux audio sont émis via la sortie audio.)

1

A l'aide de câbles vidéo composants (non fournis), connectez la borne **COMPONENT VIDEO OUT** située à l'arrière de votre lecteur DVD-magnétoscope à la borne **COMPONENT IN** de votre téléviseur.

2

A l'aide des câbles audio, connectez les bornes **AUDIO (rouge et blanche) OUT** situées à l'arrière du lecteur DVD-magnétoscope aux bornes **AUDIO (rouge et blanche) IN** de votre téléviseur.

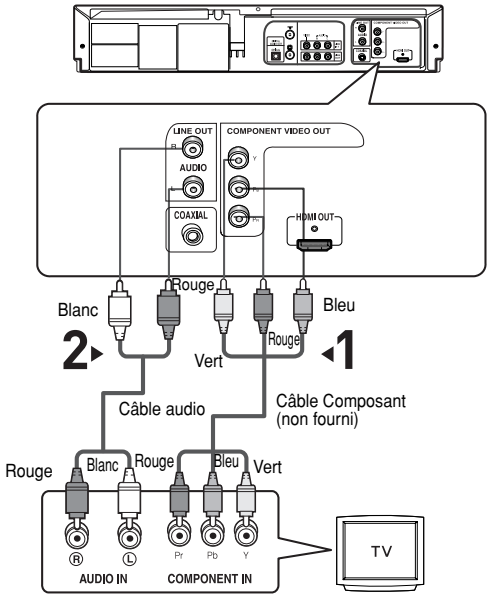
Mettez en marche le lecteur DVD et le téléviseur.

3

Une fois l'unité en mode arrêt, réglez la sortie Vidéo sur **I-SCAN** appuyez sur le bouton **P.SCAN** situé sur la façade jusqu'à la sortie Entrelacé (I-SCAN).

4

Actionnez le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur jusqu'à ce que le signal Composant du lecteur DVD-magnétoscope s'affiche sur l'écran de votre téléviseur.



Remarques

- Si vous souhaitez établir une connexion avec un amplificateur, veuillez vous reporter à la page relative à la connexion à un amplificateur. (Voir pages 19 ~ 20)
- La prises Component Video Out (Sortie vidéo composant) ne transmettent des signaux vidéo qu'á partir du lecteur DVD. Pour visualiser des vidéos á partir du magnétoscope. la prise de sortie Video Out (Sortie vidéo) (jaune) ou RF Out (Sortie RF) doit être branchée.
- Le son est émis á partir des bornes LINE OUT AUDIO (LIGNE DE SORTIE AUDIO) ou AUDIO OUT (SORTIE AUDIO) (rouge et blanche) pour un branchement Component ; le son du magnétoscope ne peut en revanche être transmis que par les prises de sortie audio (rouge et blanche).

Connexion à un téléviseur (mode Progressif)

1

A l'aide de câbles vidéo composants (non fournis), connectez la borne **COMPONENT VIDEO OUT** située à l'arrière de votre lecteur DVD-magnétoscope à la borne **COMPONENT IN** de votre téléviseur.

2

A l'aide des câbles audio, connectez les bornes **AUDIO (rouge et blanche) OUT**situées à l'arrière du lecteur DVD-magnétoscope aux bornes **AUDIO (rouge et blanche) IN** de votre téléviseur.

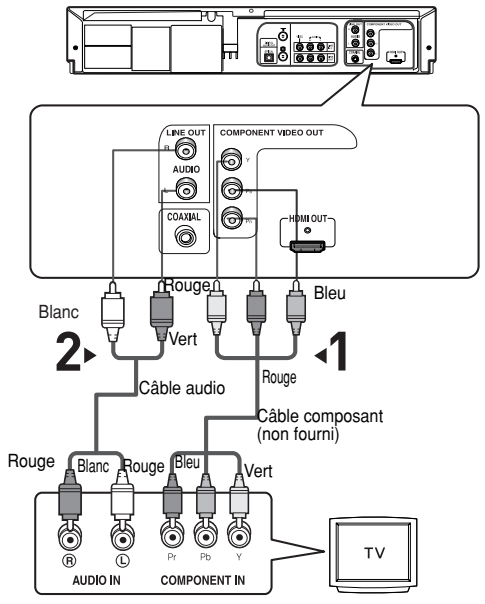
Mettez en marche le lecteur DVD et le téléviseur.

3

Une fois l'unité en mode arrêt, réglez la sortie vidéo sur **P-SCAN** appuyez sur le bouton **P-SCAN** situé sur la façade L'écran d'invite au mode de Balayage progressif s'affiche. Actionnez alors ENTER et le mode progressif sera sélectionné.

4

Actionnez le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur jusqu'à ce que le **Signal Composant** du lecteur DVD-magnétoscope s'affiche sur l'écran de votre téléviseur.



Pour voir la sortie vidéo progressive :

- **Consultez le manuel d'utilisation de votre téléviseur pour savoir si celui-ci est compatible avec Progressive Scan <Balayage progressif>.**
  Si tel est le cas, suivez les instructions du manuel d'utilisation de votre téléviseur concernant les réglages de la fonction Progressive Scan (Balayage progressif) dans le système de menu du téléviseur.
- **Selon votre téléviseur, la méthode de connexion peut varier par rapport à l'illustration ci-dessus.**

Remarque

Qu'est-ce que "Balayage progressif"?

Le balayage progressif possède le double de lignes de balayage par rapport à la méthode de sortie en mode entrelacé.

La méthode de balayage progressif fournit une qualité d'image meilleure et plus nette.

La prises Component Video (Vidéo composant) ne transmettent des signaux vidéo qu'à partir du lecteur DVD. Pour visualiser des vidéo à partir du magnétoscope. La prise de sortie Video Out (Sortie Vidéo) (Jaune) ou RF Out (Sortie RF) doi être branchée.

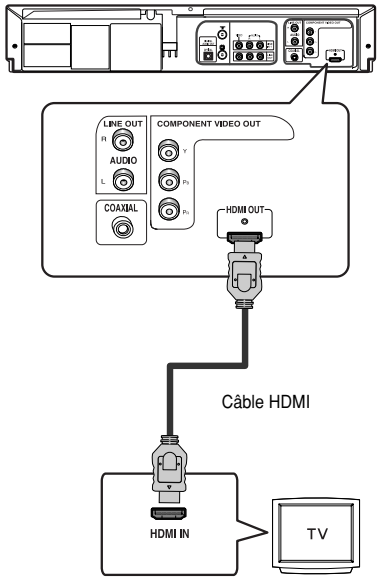
Connexion à un téléviseur (prise HDMI)

1

A l'aide du câbles HDMI-HDMI, raccordez la prise **HDMI OUT** située à l'arrière du lecteur DVD à la prise **HDMI IN** de votre téléviseur.

2

Appuyer sur le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur jusqu'à ce que le signal HDMI du lecteur DVD apparaisse à l' ecran.



Spécifications Vidéo HDMI

Lorsque vous appuyez plusieurs fois sur le bouton **HDMI**, la résolution change dans l'ordre suivant 480p, 720p et 1080i.
Le premier appui sur le touche **HDMI** permet d'afficher la résolution actuelle.
Le deuxiéme appui sur le touche **HDMI** permet de modifier la résolution de sortie HDMI.
- Il se peut que certaines résolutions de sortie HDMI ne soient pas disponibles sur votre TV.
- Référez-vous au manuel de l'utilisateur de votre TV.
- Si un câble HDMI ou HDMI est branché sur le téléviseur, la sortie du lecteur DVD bascule automatiquement sur HDMI ou bout de 10 secondes.
- Si vous réglez la résolution de sortie HDMI 720p ou 1080i, la sortie HDMI offre une meilleure qualité d'image.

● **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI est une interface qui permet une transmission numérique des données vidéo et audio par un seul connecteur. En utilisant HDMI, le lecteur DVD transmet un signal vidéo et audio numérique et affiche et affiche une image vive sur un téléseur muni d'une prise HDMI.

● **Description de la connextion HDMI**

Connecteur HDMI - les données vidéos non compressées et les données audio numériques (données LPCM par trames).

- Bien que le lecteur utilise un câble HDMI, il n'émet qu'un signal numéque pur vers la TV.
- Si la TV ne supporte pas HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), le bruit d'écran appraît à l'écran.

● **Pourquoi Samsung utilise HDMI?**

Les TV analogiques nécessitent un signal vidéo/audio analogique. Cependant, les données transmises à la TV Lors de la lecture d'un DVD sont numériques. De ce fait, un convertisseur numérique vers analogique (sur le lecteur dvd) ou un convertiseur analogique vers numérique (sur la TV) est nécessaire.
Pendant cette conversion, la qualité d'image se dégrade à cause du bruit ou de la perte du signal.
DVI est une technologie plus avancée car elle ne nécessite aucune conversion N/A: c'est un signal numérique pur depuis le lecteur jusqu'à votre TV.

Connexion à un système audio

Connexion à un système audio (amplificateur 2 voies)

1

A l'aide des câbles audio, connectez les bornes **AUDIO (rouge et blanche) OUT (LINE)** situées à l'arrière du lecteur DVD-magnétoscope aux bornes **AUDIO (rouge et blanche) IN** de votre amplificateur.

2

A l'aide du ou des câbles de signal vidéo, connectez les bornes **VIDEO** ou **COMPONENT OUT** tsituées à l'arrière du lecteur DVD-magnétoscope aux bornes **VIDEO** ou **COMPONENT IN** de votre téléviseur, comme cela est décrit en pages 15 à 18.

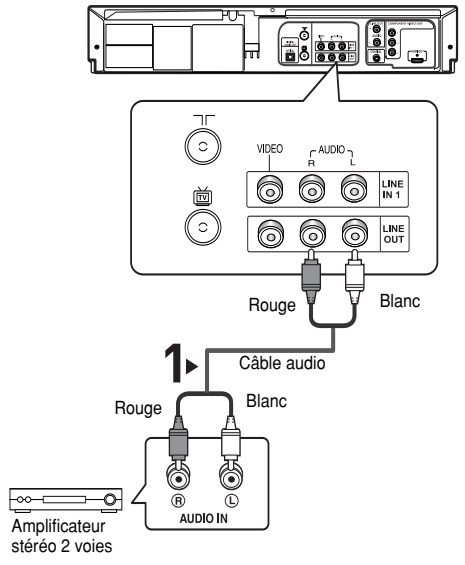
3

Mettez en marche le lecteur DVD-magnétoscope, le téléviseur et l'amplificateur.

4

Appuyer sur le bouton de sélection d'entrée de l'amplificateur pour sélectionner **entrée externe** afin d'entendre un son émis par le lecteur DVD-magnétoscope.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre amplificateur pour régler l'entrée audio de l'amplificateur.



Remarques

- **Veuillez baisser le volume lorsque vous mettez en marche l'amplificateur. Un bruit soudain et puissant peut endommager les enceintes et votre audition.**
- Veuillez régler l'audio dans l'écran de menu en fonction de l'amplificateur. (Voir pages 57 ~ 58)
- La position des bornes peut varier selon l'amplificateur.
  Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre amplificateur.
- Vous pouves également brancher l'amplificateur en utilisant les bornes AUDIO (AUDIO)(rouge et blanche) du combi DVD/magnétoscope.

Connexion à un système audio (amplificateur Dolby digital, MPEG2 ou DTS)

1

Au moyen d'un câble coaxial/optical (non inclus), raccordez la sortie **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** ou **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** à l'arrière du DVD-VCR à l'entrée **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** ou **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** de l'amplificateur.

2

A l'aide du ou des câbles de signal vidéo, connectez les bornes **VIDEO** ou **COMPONENT OUT** situées à l'arrière du lecteur DVD-magnétoscope aux bornes **VIDEO** ou **COMPONENT IN** de votre téléviseur, comme cela est expliqué en pages 15 à 18.

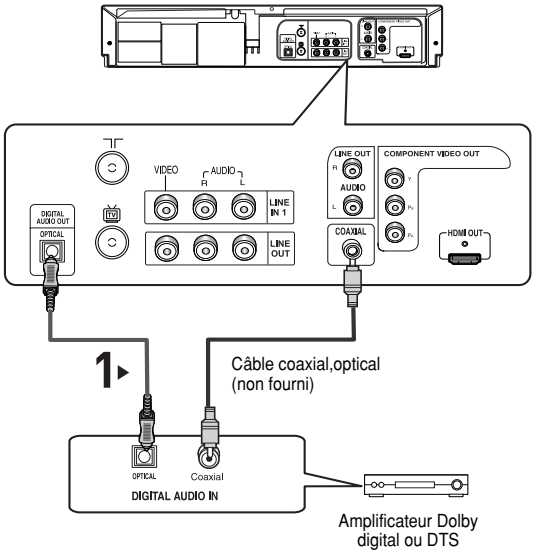
3

Mettez en marche le lecteur DVD-magnétoscope, le téléviseur et l'amplificateur.

4

Appuyez sur le bouton de sélection d'entrée de l'amplificateur pour sélectionner l'entrée externe afin d'entendre un son émis par le lecteur DVD-magnétoscope.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre amplificateur pour régler l'entrée audio de l'amplificateur.



Remarques

- **Lorsque vous connectez le lecteur DVD-magnétoscope à l'amplificateur DTS et lorsque vous lisez un disque DTS, réglez le DTS sur On dans le menu Audio Setup <Configuration audio>. S'il est réglé sur Off, soit le son fera défaut, soit il sera très fort.**
- **Veuillez baisser le volume lorsque vous mettez en marche l'amplificateur. Un bruit soudain et puissant peut endommager les enceintes et votre audition.**
- Veuillez régler l'audio dans l'écran de menu en fonction de l'amplificateur. (Voir pages 57~ 58)
- La position des bornes peut varier selon l'amplificateur.
  Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de l'amplificateur.

Connexion d'un câble d’alimentation et configuration automatique

1

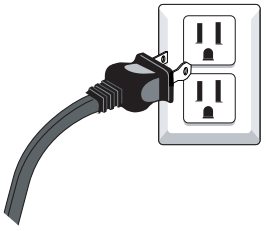
Le câble d'alimentation de votre lecteur DVD-magnétoscope doit être branché à une prise murale standard de 120 V/60 Hz. Evitez d'actionner des boutons de votre télécommande ou de l'unité lors de la configuration automatique. Lorsque votre lecteur DVD-magnétoscope fonctionne en mode de configuration automatique, “Auto” clignote. Lorsque la configuration automatique est terminée, l'heure réelle s'affiche sur la façade. Si la configuration automatique ne parvient pas à trouver une chaîne pour régler l'horloge, vous devez régler l'horloge manuellement. (Voir pages 24 et 25)

2

Mettez sous tension en appuyant sur le bouton **POWER** de votre télécommande ou ⏻/I celui de la façade..

3

Mettez en marche votre téléviseur en appuyant sur le bouton **POWER** de la télécommande de votre téléviseur.



L’antenne doit être branchée avant de régler l’horloge automatique.

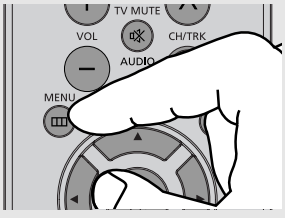
Chapitre 3

CONFIGURATION INITIALE

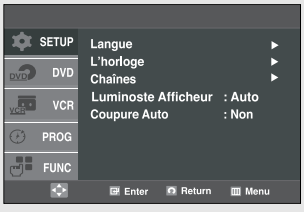
Sélection d'une langue de menu

Pour changer la langue du MENU d'affichage à l'écran en anglais, français ou espagnol, respectez les étapes suivantes.

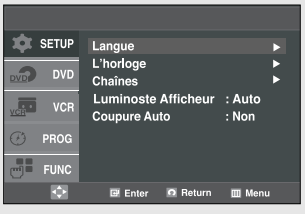
1
Appuyez sur le bouton **MENU**.



2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Setup**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

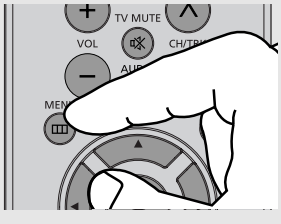


3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Langue**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



4
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner la langue appropriée (puis appuyez sur le bouton **ENTER**) : Anglais, Français ou Espagnol. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

5
Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.



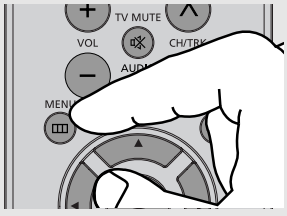
Réglage de l'horloge

Ce menu sert à régler l'heure actuelle Vous devez régler l'heure afin de pouvoir utiliser l'enregistrement programmé.

Réglage automatique de l'horloge

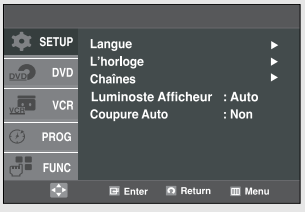
1

Appuyez sur le bouton **MENU**.



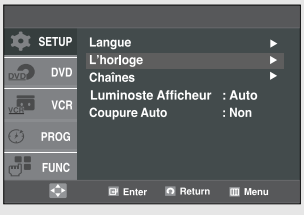
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Setup**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



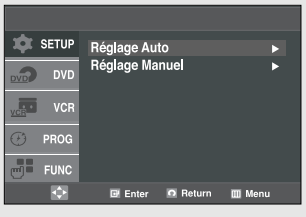
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **L'horloge**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



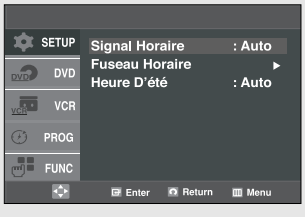
4

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Réglage Auto**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



5

Sélectionnez une chaîne contenant un signal horaire à l'aide du bouton ► ou **ENTER**. (Auto, 1, 2, ..., 125)



Remarques

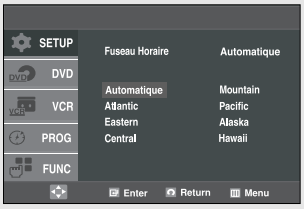
Votre antenne doit être connectée pour pouvoir régler l'horloge automatique. (voir pages 13 et 14)

L'horloge se règle automatiquement lorsque vous mettez le lecteur DVD-magnétoscope sous tension.

6

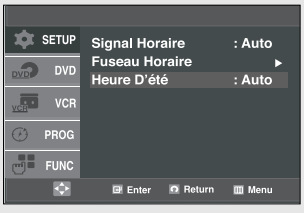
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fuseau Horaire**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

Sélectionnez le fuseau horaire correspondant à votre zone à l'aide des boutons ▲/▼,◄/► puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Sélectionnez **Automatique** pour régler le fuseau horaire automatiquement.



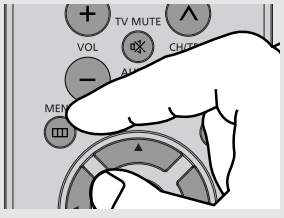
7

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Heure D'été**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner **Oui**, **Non** ou **Auto**.



8

Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.



Remarque

Si votre horloge n'est pas réglée sur le bon fuseau horaire ou la bonne heure d'été, vous pouvez procéder à ces réglages sans avoir à utiliser la fonction de réglage automatique de l'horloge.

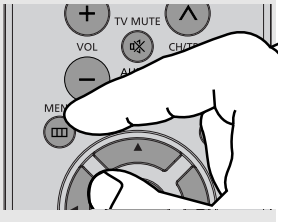
Réglage manuel de l'horloge

Si la configuration automatique ne parvient pas à régler l'horloge interne de votre lecteur DVD-magnétoscope par la recherche d'une chaîne de télévision locale, suivez les instructions ci-dessous afin de régler les données et l'heure manuellement.

Remarque: Pour qu'un enregistrement programmé s'effectue avec précision, l'horloge interne de votre lecteur DVD-magnétoscope doit être réglée correctement.

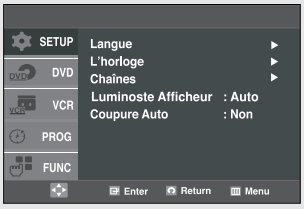
1

Appuyez sur le bouton **MENU**.



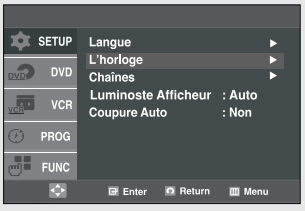
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► ou **ENTER**.



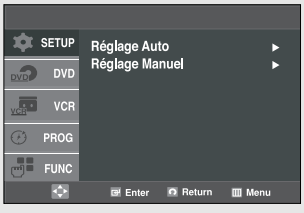
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **L'horloge**, then press the ► ou **ENTER**.



4

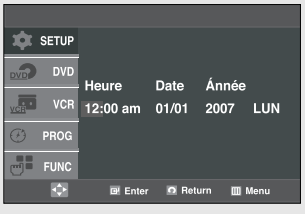
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Réglage Manuel**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



5

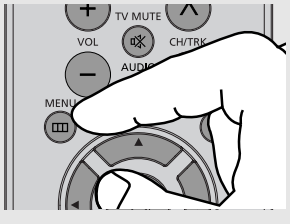
Utilisez les boutons ◄/► pour sélectionner chacune des options suivantes, puis les boutons ▲/▼ pour régler chaque option.

Appuyez sur le bouton **ENTER** pour régler l'horloge.



6

Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.

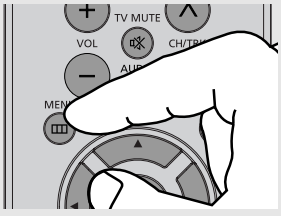


Mémorisation des chaînes

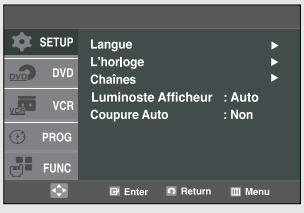
Sélection de la source du signal vidéo

Cette fonction vous permet de régler manuellement la bande du tuner de votre lecteur DVD-magnétoscope sur l'antenne ou le réseau câblé, en fonction du système que vous avez relié à la prise d'entrée de l'antenne au cours de la configuration initiale.

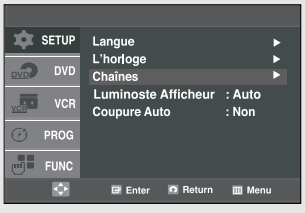
1
Appuyez sur le bouton **MENU**.



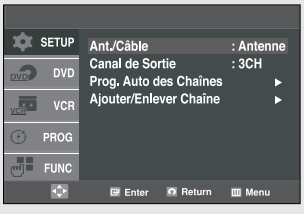
2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Setup**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Chaînes**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



4
Appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner **Antenne** ou **Câble TV**.



◄ Antenne : sélectionnez ce terme si votre lecteur DVD-magnétoscope est relié à une antenne VHF/UHF intérieure ou extérieure.

- Télévision par câble : sélectionnez ce terme si votre lecteur DVD-magnétoscope est relié à une télévision par câble.

Enregistrement des chaînes dans la mémoire (méthode automatique)

La mémorisation automatique des chaînes recherche et enregistre automatiquement toutes les chaînes actives de votre zone.

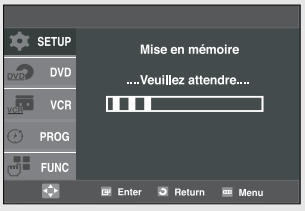
5

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Prog. Auto des Chaînes**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

Le lecteur DVD-magnétoscope recherche automatiquement toutes les chaînes.

Cette opération peut prendre quelques minutes.

Une fois terminée, la chaîne possédant le plus petit numéro s'affiche.



Remarque

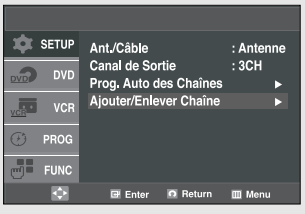
Ne coupez pas l'alimentation lorsque la fonction de mémorisation automatique des chaînes est en cours. Ceci pourrait empêcher la mémorisation de toutes les chaînes.

Ajout et suppression de chaînes (méthode manuelle)

Vous pouvez utiliser cette fonction si la recherche automatique des chaînes n'a pas sélectionné une chaîne que vous souhaitiez ajouter ou pour supprimer une chaîne que vous ne souhaitez pas conserver.

6

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Ajouter**/**Enlever Chaîne**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



7

Appuyez sur les boutons **CH** ▲/▼pour sélectionner le numéro d'une chaîne que vous souhaitez ajouter ou supprimer. Utilisez les touches numériques pour sélectionner directement la chaîne.

8

Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour supprimer la chaîne de votre liste ou l'y ajouter.

Répétez l'étape 7 pour ajouter ou supprimer de nouvelles chaînes.

Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.

Remarque

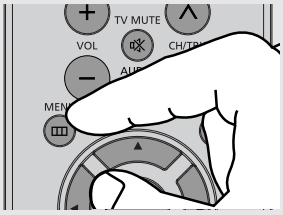
Utilisez les touches numériques pour sélectionner directement la chaîne.

Sélection du canal de sortie RF

Utilisez cette fonction si votre lecteur DVD-magnétoscope est relié au téléviseur au moyen d'un câble d'antenne RF (fréquence radioélectrique).

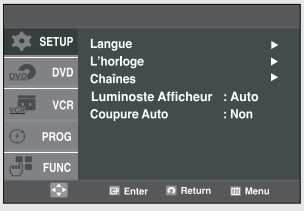
1

Appuyez sur le bouton **MENU**.



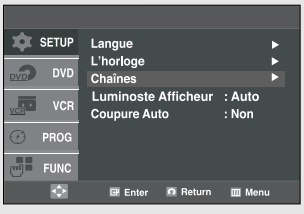
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Setup**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



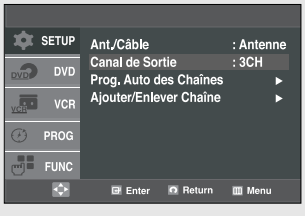
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Chaînes**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



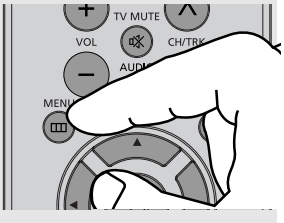
4

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Canal de Sortie**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner **3CH** ou **4CH**.



5

Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.

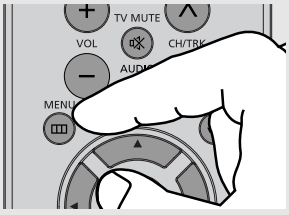


Réglage de l'affichage façade

Vous pouvez régler l'affichage façade de façon à ce que celui-ci soit en mode Forte Luminosité ou en mode Faible luminosité en permanence ou qu'il sélectionne automatiquement le mode Faible luminosité lorsque l'appareil est hors tension.

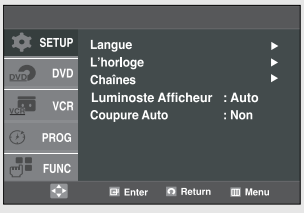
1

Appuyez sur le bouton **MENU**.



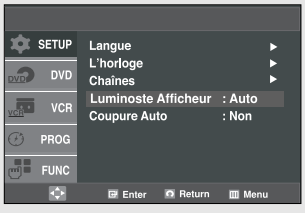
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Setup**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



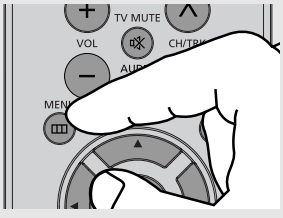
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Luminoste Afficheur**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner **Auto**, **Normale** ou **Réduite**.



4

Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.

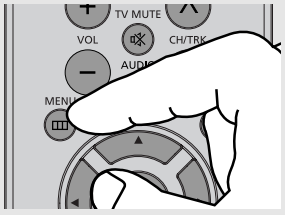


- Auto : L'affichage façade se met automatiquement en mode Faible luminosité lors de la mise hors tension.
- Normale : L'affichage façade est en mode Forte luminosité en permanence.
- Réduite : L'affichage façade est en mode Faible luminosité en permanence.

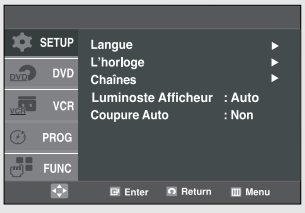
Réglage de la mise hors tension automatique

Cette fonction permet d'éteindre automatiquement votre lecteur DVD-magnétoscope si aucun signal n'est reçu ou si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant une durée déterminée.

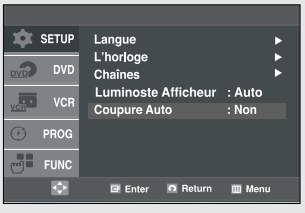
1
Appuyez sur le bouton **MENU**.



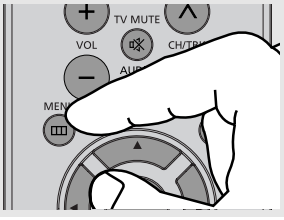
2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Setup**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Coupure Auto**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner **Non**, **1Hr** ou **2Hr**.



4
Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.



- Non : la mise hors tension automatique est désactivée.
- 1Hr : Le lecteur DVD-magnétoscope s'éteint automatiquement si aucun bouton n'a été actionné ou si aucun signal n'a été reçu durant 1 heure.
- 2Hr : Le lecteur DVD-magnétoscope s'éteint automatiquement si aucun bouton n'a été actionné ou si aucun signal n'a été reçu durant 2 heures.

Chapitre 4

FONCTIONNEMENT DU LECTEUR DVD

Lecture d'un disque

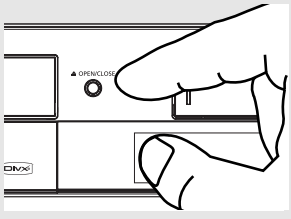
Avant la lecture

- Allumez votre téléviseur et réglez-le sur la bonne entrée vidéo de votre télécommande.
- Si vous avez connecté un système audio externe sur votre téléviseur, allumez ce système audio et réglez-le sur la bonne entrée audio.

Lecture

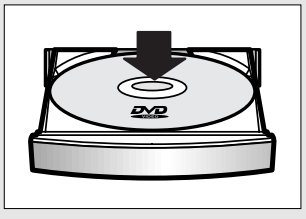
1

Appuyez sur le bouton **OPEN** / **CLOSE** (⏏) situé sur la façade.



2

Placez délicatement un disque dans le tiroir, côté étiquette vers le haut.



3

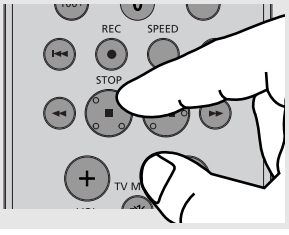
Appuyez sur le bouton ►II (Marche/Pause) de votretélécommande ou de la façade de l'appareil.

Généralement, la lecture du disque se lance dès la fermeture du tiroir.

4

Arrêt de la lecture

Appuyez sur le bouton ■ (Arrêt) pendant la lecture.



◄ **Arrêt / Reprise de la lecture**

- Appuyez une fois sur le bouton ■ (Arrêt) pour interrompre la lecture. Pour reprendre la lecture du DVD/CD à l'endroit où le disque s'est arrêté, appuyez sur le bouton ►II (Marche/Pause).
- Appuyez deux fois sur le bouton ■ (Arrêt) pour arrêter complètement la lecture. Lorsque vous appuyez de nouveau sur le bouton ►II (Marche/Pause), la lecture du disque reprend depuis le début.

5
Mise en pause de la lecture

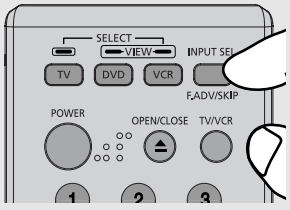
Appuyez sur le bouton ►II (Marche/Pause) de votre télécommande ou de la façade de l'appareil pendant la lecture.

◄ - L'affichage se fige et le son est coupé.
- Appuyez de nouveau sur le bouton ►II (Marche/Pause) pour reprendre la lecture.

Remarque
Le lecteur s'arrête automatiquement s'il est laissé en mode pause durant 5 minutes.

6
Lecture pas à pas (ne s'applique pas aux CD)

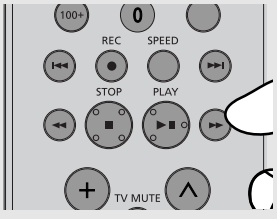
Appuyez sur le bouton **F.ADV** de la télécommande pendant la lecture.



◄ - Une nouvelle image s'affiche à chaque nouvelle pression sur le bouton.
- Aucun son n'est perceptible en mode PAS A PAS.
- Appuyez de nouveau sur le bouton ►II (Marche/Pause) pour reprendre une lecture normale.
- Vous pouvez effectuer la lecture pas à pas seulement vers l'avant.

7
Lecture lente (ne s'applique pas aux CD)

Appuyez et maintenez le bouton ◄◄ / ►► (Avance) enfoncé pour choisir une vitesse de lecture comprise entre 1/8, 1/4 et 1/2 lorsque vous êtes en mode PAUSE ou PAS A PAS.

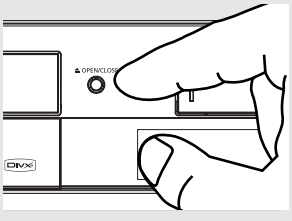


◄ - Aucun son n'est perceptible en mode lent.
- Appuyez de nouveau sur le bouton ►II (Marche/Pause) pour reprendre une lecture normale.

Remarque
Cette icône (⊘) indique qu'un bouton non valide a été actionné.

8
Retrait du disque

Appuyez sur le bouton **OPEN / CLOSE** (▲) situé sur la façade.



Utilisation des fonctions Recherche et Saut

Au cours de la lecture, vous pouvez faire une recherche rapide dans le chapitre ou la piste et utiliser la fonction saut pour aller à la sélection suivante.

Recherche dans un chapitre ou une piste

Durant la lecture, appuyez et maintenez les boutons ◄◄ /►► (Recherche) de la télécommande enfoncés pendant plus d'une seconde.

◄ Si vous souhaitez effectuer une recherche plus rapide sur le DVD,VCD ou le CD, appuyez et maintenez le bouton enfoncé.

DVD	2X, 4X, 64X,128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Saut d'une piste à l'autre

Pendant la lecture, appuyez sur les boutons ⏮/⏭ (Saut).

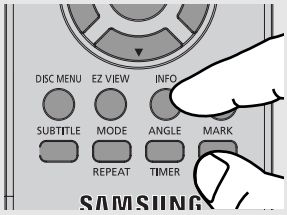
Remarque
Cette fonction n'est utilisable qu'en format VCD 2.0, mode Menu Non. Vous pouvez choisir Menu oui ou Menu Non a l'aide de la touche DISC MENU.

- Si vous appuyez sur le bouton ⏭ (Saut) pendant la lecture d'un DVD, celle-ci passe au chapitre suivant. Si vous appuyez sur le bouton ⏮ (Saut), la lecture revient au début du chapitre. Une pression supplémentaire la fait revenir au début du chapitre précédent.
- Si vous appuyez sur le bouton ⏭ (Saut) pendant la lecture d'un VCD 1.1 ou CD, celle-ci passe au plage suivant. Si vous appuyez sur le bouton ⏮ (Saut), la lecture revient au début du plage. Une pression supplémentaire la fait revenir au début du plage précédent.
- Lors de la lecture d'une plage d'un VCD dépassant 5 minutes, si vous appuyez sur la touche ⏭, le lecteur avance de 5 minutes. Si vous appuyez sur ⏮, elle recule de 5 minutes

Utilisation de la fonction **Affichage pendant la lecture d'un DVD/VCD/MPEG4**

Pendant la lecture d'un DVD/VCD/MPEG4

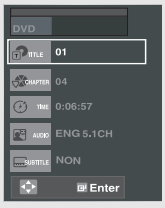
1
Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **INFO**.
de la télécommande.



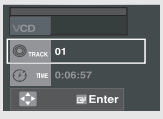
◄ Vous pouvez sélectionner une information dans le menu Fonction du DVD en appuyant sur le bouton MENU.

2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité.

DVD



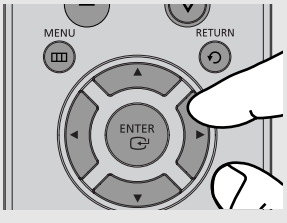
VCD



MPEG4

Remarque
Cette fonction n'est utilisable qu'en format VCD 2.0, mode Menu Non. Vous pouvez choisir Menu oui ou Menu Non a l'aide de la touche DISC MENU.

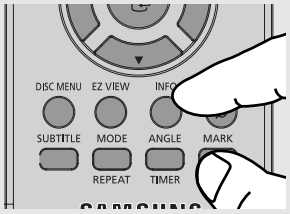
3
Appuyez sur les boutons ◄/► pour faire le réglage souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



◄ Vous pouvez utiliser les touches numériques de la télécommande pour accéder directement au titre, au chapitre ou démarrer la lecture au moment voulu.

4

Pour quitter le menu, appuyez une nouvelle fois sur le bouton **INFO**.

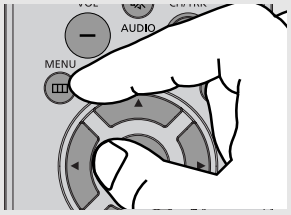


Remarque

TITLE	Pour accéder au titre souhaité lorsque le disque en comporte plusieurs. Par exemple, si le DVD contient plusieurs films, chaque film est identifié.
CHAPTER TRACK	La plupart des DVD sont enregistrés en chapitres afin de vous permettre de localiser rapidement un passage spécifique (les pistes sur un VCD par exemple).
TIME	Permet de régler l'heure de démarrage de la lecture du film. Vous devez saisir l'heure de début comme point de référence.La fonction de recherche de l'heure ne fonctionne pas sur certains disques.
AUDIO	Renvoie à la langue de la bande son du film. Dans l'exemple, la bande son est en anglais 5.1CH. Un DVD peut contenir jusqu'à huit bandes son différentes.
SUBTITLE	Se rapporte aux langues de sous-titrage disponibles sur le disque. Vous pouvez choisir la langue de sous-titrage ou, si vous préférez, désactiver le sous-titrage. Un DVD peut contenir jusqu'à 32 langues de sous-titrage différentes.

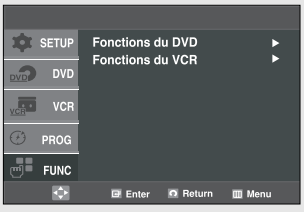
Utilisation du menu Disque et Titre (lecteur DVD/VCD)

1
Pendant la lecture d'un DVD, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.

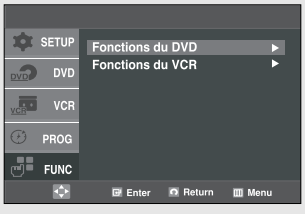


◄ Le bouton MENU peut être utilisé pendant la lecture pour accéder aux menus Disque ou Titre d'un DVD.

2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fonction**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fonction du DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



4
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Menus du Titre** ou **Menus du Disque** appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

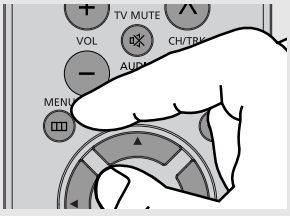
Remarques

- Selon le disque, le menu Disc ou le menu Title peuvent ne pas fonctionner.
- Vous pouvez également accéder au menu Disc en utilisant le bouton DISC MENU de la télécommande.
- Le menu Title ne s'affiche que si le disque contient au moins deux titres.
- Cette fonction n'est utilisable qu'en format VCD 2.0, mode Menu Non. Vous pouvez choisir Menu oui ou Menu Non a l l'aide de la touche DISC MENU.
- Les travaux de menu de titre seulement avec DVD.

Utilisation du menu Fonction (lecteur DVD/VCD)

1

Pendant la lecture d'un DVD, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



◄ Le bouton MENU peut être utilisé pour accéder, pendant la lecture, aux fonctions Information, Zoom , Signet et EZ View du lecteur DVD.

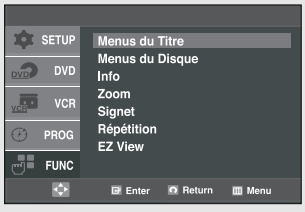
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fonction**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

3

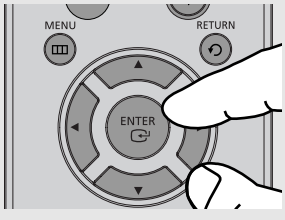
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fonction du DVD (Function)**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

- Info (voir pages 34 et 35)
- Zoom (voir page 46)
- Signet (voir pages 44 et 45)
- Répétition (voir pages 38)
- EZ View (voir pages 40 et 41)



4

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'une de ces cinq fonctions. Puis appuyez sur ► ou sur le bouton **ENTER** pour accéder à la fonction.



◄ Vous pouvez également sélectionner directement ces fonctions à l'aide des boutons correspondants de la télécommande.

- INFO
- MARK
- REPEAT
- ZOOM
- EZ VIEW

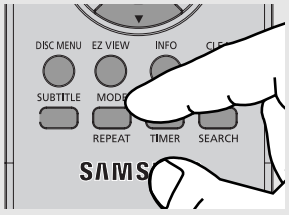
Lecture répétée

Répétition de la piste, du chapitre, du titre actuel, d'une section choisie (A-B) ou de tout le disque.

Pendant la lecture d'un DVD/VCD

1

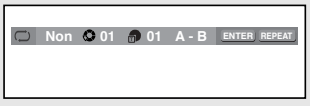
Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **REPEAT** de la télécommande.
L'écran de répétition s'affiche.



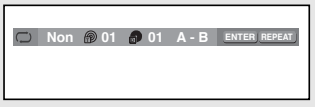
2

Appuyez sur les boutons ◄/► pour sélectionner **Chapitre**, **Titre** ou **A-B**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

DVD



VCD



◄ La répétition d'un DVD se fait par chapitre ou par titre tandis que celle d'un VCD se fait par disque ou par plage.

- Chapitre ( ): répète le chapitre en cours de lecture.
- Title ( ): répète le titre en cours de lecture.
- Disque ( ): répète l'intégralité du disque en cours de lecture.
- Plage ( ): répète la plage en cours de lecture.
- A-B: répète un segment du disque que vous avez sélectionné.

Fonction A-B Repeat

1. Appuyez sur le bouton REPEAT de la télécomande.
2. Appuyez sur le bouton ◄/► pour sélectioner sur la toucheA-B.
3. Appuyez sur le bouton ENTER à l'instant (A) où vous souhaitez faire démarrer la lecture répétée. B s'affiche automatiquement en surbrillance.
4. Appuyez sur le bouton ENTER à l'instant (B) où la lecture répétée doit s'arrêter.
   - Pour repasser en lecture normale, appuyez sur le bouton CANCEL.

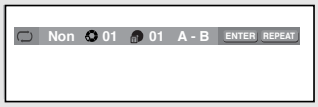
Remarque

La fonction REPETITION A-B vous permet de régler directement le point (B) une fois le point (A) défini.

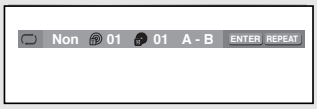
3

Pour revenir à une lecture normale, appuyez de nouveau sur le bouton **REPEAT**, puis appuyez sur le bouton ◄/► pour sélectionner **Non** et appuyez sur le bouton **ENTER**.

DVD



VCD



Remarque

- Selon le disque, la fonction Répétition peut ne pas fonctionner.
- Lors de la lecture d'un VCD 2.0 vous pouves choisir Menu oui ou Menu Non á l'aide de la touche DISC MENU.

Lecture lente

Cette option permet de revoir les scènes contenant du sport, de la danse, de la musique, etc., de façon à pouvoir les visualiser plus précisément.

Pendant la lecture d'un DVD

1

Pendant la lecture, appuyez sur les boutons ▶II (Play/Pause).

2

Appuyez sur la touche **SEARCH (◀◀/▶▶)** et maintenez-le enfoncé pour choisir la vitesse de lecture (1/8, 1/4 ou 1/2 moitié de la vitesse normale) en mode PAUSE ou STEP.

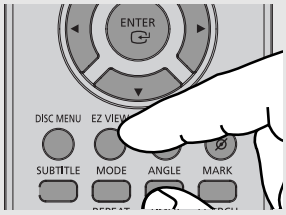
Réglage du format de l'image (Vue EZ)

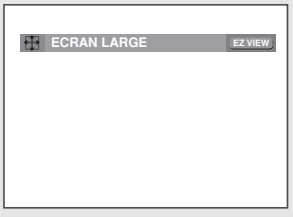
Réglez le format de l'image (longueur x largeur) du téléviseur afin que le lecteur DVD affiche les films au format convenant à votre téléviseur.

Lecture en utilisant le format de l'image (lecteur DVD)

Appuyez sur le bouton **EZ VIEW** situé sur la façade.

- La taille de l'écran change lorsque le bouton est actionné plusieurs fois.
- Le mode Zoom écran fonctionne différemment en fonction du réglage de l'écran dans le menu Configurer l'affichage.
- Afin que le bouton **EZ VIEW** fonctionne correctement, vous devez choisir le bon format d'image dans le menu Configurer l'affichage. (Voir pages 59 et 62).





◄ La fonction EZ View n'est pas disponible lorsque la fonction Répétition A-B est activée.

Si vous utilisez un téléviseur 16/9

Pour les disques au format 16/9

- **E**cran Large

  Affiche le contenu du titre du DVD au format 16/9

- **A**justement a l'éran
  Le haut et le bas de l'écran sont coupés. Lors de la lecture d'un disque au format 2.35:1, les barres noires en haut et en bas de l'écran disparaissent. L'image semble étirée dans le sens vertical. (Selon le type de disque, les barres noires peuvent ne pas disparaître complètement.)

- **A**largissement
  Les parties gauche et droite de l'écran, le haut et le bas, sont coupés et la partie centrale de l'écran est élargie.

Pour les disques au format 4:3

- **F**ormat Large
  Affiche le contenu du titre du DVD au format 16/9 L'image semble étirée dans le sens horizontal.

- **A**justement a l'ecran

  Le haut et le bas de l'écran sont coupés et le plein écran apparaît. L'image semble étirée dans le sens vertical.

- **A**largissement
  Les parties gauche et droite de l'écran, le haut et le bas, sont coupés et la partie centrale de l'écran est élargie.

- **A**justem Vertical
  Lorsqu'un DVD 4:3 est visionné sur un téléviseur 16/9, des barres noires apparaissent à gauche et à droite de l'écran pour éviter que l'image ne soit étirée horizontalement.

Si vous utilisez un téléviseur 4:3

Pour les disques au format 16/9

- **4:3 Letter Box**
  Affiche le contenu du titre du DVD au format 16/9. Les barres noires apparaissent en haut et en bas de l'écran.
- **4:3 Pan & Scan**
  Les parties gauche et droite de l'écran sont coupées et la partie centrale de l'écran 16:9 s'affiche.
- **Ajustement a l'écran**
  Le haut et le bas de l'écran sont coupés et le plein écran apparaît. L'image semble étirée dans le sens vertical.
- **Elargissement**
  Les parties gauche et droite de l'écran, le haut et le bas, sont coupés et la partie centrale de l'écran est élargie.

Pour les disques au format 4:3

- **Format Classique**
  Affiche le contenu du titre du DVD au format 4:3
- **Ajustement a l'ecran**
  Le haut et le bas de l'écran sont coupés et le plein écran apparaît. L'image semble étirée dans le sens vertical.
- **Alargissement**
  Les parties gauche et droite de l'écran, le haut et le bas, sont coupés et la partie centrale de l'écran est élargie.

Remarque
Selon le type de disque, cette fonction peut ne pas fonctionner.

Sélection de la langue audio

Vous pouvez sélectionner rapidement et facilement la langue audio voulue grâce au bouton AUDIO.

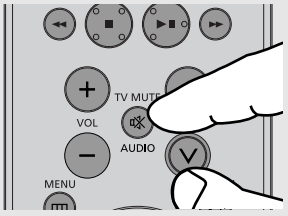
Utilisation du bouton AUDIO (DVD/VCD/MPEG4)

1

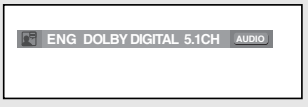
Appuyez sur le bouton **AUDIO** pendant la lecture.

La fonction audio change lorsque le bouton est actionné plusieurs fois.

Les langues audio sont représentées par des abréviations.

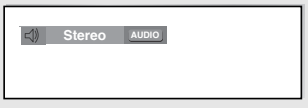


DVD



VCD

Lors de la lecture d'un VCD, vous pouvez sélectionner parmi **Stereo**, **Droite** ou **Gauche**.

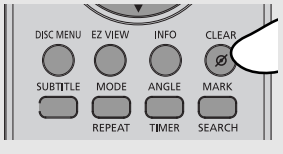


MPEG4

Appuyez sur le bouton **AUDIO** situé sur la télécommande de façon répétée pour sélectionner le type de son souhaité pour la lecture d'un disque MPEG4, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

2

Pour supprimer l'icône AUDIO, appuyez sur les boutons **CLEAR** ou **RETURN**.



Remarques

- Pour changer la fonction audio dans le menu Disque, appuyez sur le bouton DISC MENU.
- Cette fonction varie selon les langues audio présentes sur le disque et peut ne pas fonctionner avec tous les DVD.
- Un DVD peut contenir jusqu'à 8 langues audio.
- Pour toujours obtenir la même langue audio lors de la lecture d'un DVD, reportez-vous aux pages 55 et 56.

Sélection de la langue des sous-titres

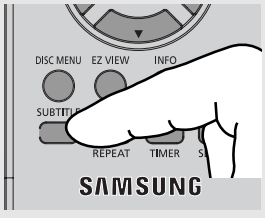
Vous pouvez sélectionner rapidement et facilement le sous-titre voulu grâce au bouton SUBTITLE.

Utilisation du bouton SUBTITLE (lecteur DVD/MPEG4)

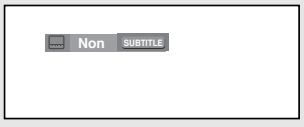
1

Appuyez sur le bouton **SUBTITLE** pendant la lecture.

Les langues des sous-titres sont représentées par des abréviations.
Le sous-titre change lorsque le bouton est actionné plusieurs fois.

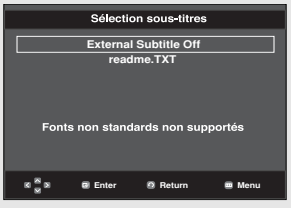


DVD



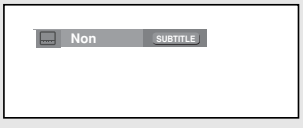
En fonction du type de DivX, une option de sous-titrage externe s'affiche.

MPEG4



Appuyez sur le bouton **SUBTITLE** situé sur la télécommande de façon répétée pour sélectionner la langue désirée pour les sous-titres sur un MPEG-4 puis appuyez sur **ENTER**.

MPEG4



Remarques

- Pour changer le sous-titre voulu dans le menu Disque, appuyez sur le bouton **DISC MENU**.
- Cette fonction varie en fonction des sous-titrages présents sur le disque et peut ne pas fonctionner avec tous les DVD.
- Un DVD peut contenir jusqu'à 32 langues de sous-titrage.
- Pour toujours obtenir la même langue de sous-titrage lors de la lecture d'un DVD, reportez-vous aux pages 55 et 56.

2

Pour supprimer l'icône **SUBTITLE (SOUS-TITRE)**, appuyez sur les boutons **CLEAR** ou **RETURN**.

Changement de l'angle de caméra

Lorsqu'un DVD contient plusieurs angles pour une scène donnée, vous pouvez utiliser la fonction ANGLE.

Utilisation du bouton ANGLE (lecteur DVD/VCD)

Si le disque contient plusieurs angles, l'icône ANGLE ( ) apparaît à l'écran.

1

Appuyez sur le bouton **ANGLE**, l'icône ANGLE s'affichera alors avec le numéro de l'angle actuel et les numéros des angles disponibles.

2

Appuyez plusieurs fois sur le bouton ◄/► pour sélectionner l'angle souhaité. Pour supprimer l'icône **ANGLE**, appuyez sur les boutons **CLEAR** ou **RETURN**.

Remarque

Si le disque n'a qu'un seul angle, cette fonction ne s'applique pas. Actuellement, très peu de disques disposent de cette fonction.

Utilisation de la fonction Signet

Cette fonction vous permet de marquer les chapitres d'un DVD à l'aide d'un signet pour les retrouver rapidement ensuite.

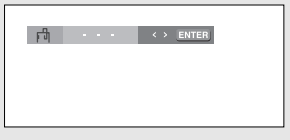
Utilisation du bouton MARK (lecteur DVD/VCD)

1

Appuyez sur le bouton **MARK** de la télécommande en cours de lecture.

2

Une fois que vous avez atteint la scène à marquer d'un signet, appuyez sur le bouton **ENTER**. Vous pouvez marquer jusqu'à trois scènes simultanément.



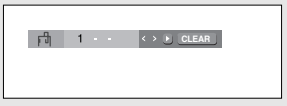
Remarque

- Selon le disque, la fonction Signet peut ne pas fonctionner.
- Lors de la lecture d'un VCD 2.0. vous pouvez choisir Menu oui ou Menu. Non á l'áide de la touche DISC MENU.

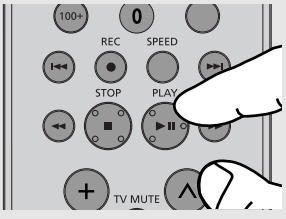
Rappel d'une scène marquée

1
Appuyez sur le bouton **MARK** de la télécommande en cours de lecture.

2
Appuyez sur les boutons ◄/► pour sélectionner une scène marquée.

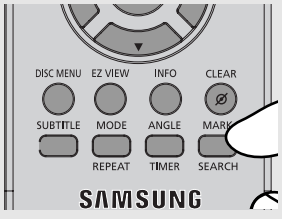


3
Appuyez sur le bouton ►II (Lecture/Pause) pour passer à la scène marquée.



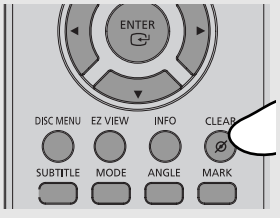
Suppression d'un repère

1
Appuyez sur le bouton **MARK** de la télécommande en cours de lecture.



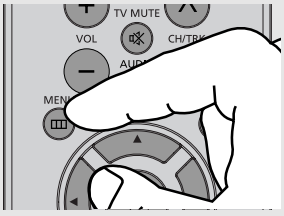
2
Appuyez sur les boutons ◄/► pour sélectionner le numéro du signet à supprimer.

3
Appuyez sur le bouton **CLEAR** pour supprimer un numéro de signet.

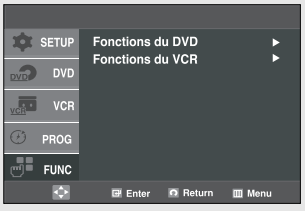


Utilisation de la fonction Zoom (lecteur DVD/VCD)

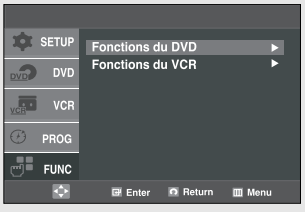
1
Pendant la lecture d'un DVD, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



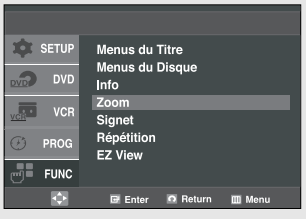
2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fonction**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



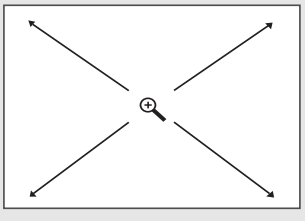
3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fonction du DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



4
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Zoom**, puis appuyez sur les boutons ► ou **ENTER**.



5
Appuyez sur les boutons ▲/▼ ou ◄/► pour sélectionner la partie de l'écran sur laquelle vous souhaitez faire un zoom avant. Appuyez sur le bouton **ENTER**.



◄ Lors de la lecture d'un DVD,VCD appuyez sur ENTER pour effectuer, dans l'ordre, un zoom 2X/4X/2X/Normal.

Vours pouvez également choisir la fonction de bourdonnement employant directement le botton de Zoom sur la télécommande.

Remarque
- Selon le disque, la fonction Zoom peut ne pas fonctionner.
- Lors de la lecture d'un VCD 2.0, Vous pouvez choisir Menu oui ou Menu Non á l'aide, de la touche DISC MENU.

Séquences animées pour CD Audio/ MP3/ WMA/JPEG/MPEG4

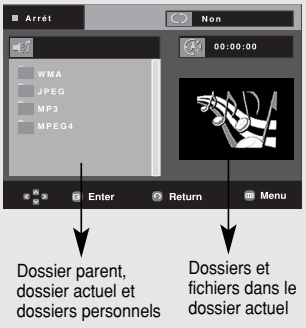
Les CD Audio ou disques MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contiennent des chansons et/ou des images individuelles pouvant être organisées en dossiers, comme cela vous est représenté ci-dessous. Ils se gèrent de la même manière que lorsque vous utilisez votre ordinateur pour classer des fichiers dans différents dossiers.

1
Ouvrez le tiroir disque.

2
Placez le disque dans le tiroir.

3
Fermez le tiroir.

Le tiroir se ferme et cet écran s'affiche.



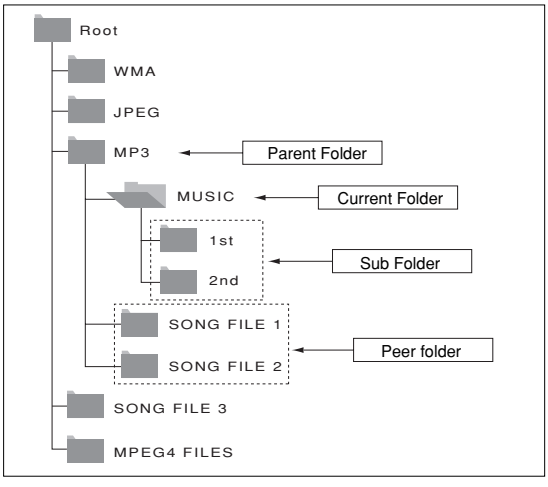
- : Nom du fichier de lecture actuel.
- : Durée de lecture actuelle.
- : Mode de lecture actuel : Il existe quatre modes. Ils peuvent être sélectionnés dans l'ordre en appuyant sur le bouton REPEAT.
  - Désactivé (Non): Lecture normale
  - Plage (Track): Répète le dossier actuel.
  - Dossier (Folder): Répète le dossier actuel.
  - Aléatoire (Random): Les fichiers du disque sont lus dans un ordre aléatoire.

- : Icône fichier CD Audio.
- : Icône fichier MP3.
- : Icône fichier WMA.
- : Icône fichier JPEG.
- : Icône fichier AVI.
- : Icône Dossier.
- : Icône Dossier actuel.

Sélection de dossier

Le dossier ne peut être sélectionné qu'en mode Arrêt.

- **Sélection du dossier parent**
  Appuyez sur le bouton **RETURN** pour aller au dossier parent, ou bien appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner "..", puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour aller au dossier parent.
- **Sélection du dossier personnel**
  Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner le dossier souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- **Sélection du sous-dossier**
  Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner le dossier souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



Lecture de disques CD Audio/MP3/WMA

1
Ouvrez le tiroir disque.

2
Placez le disque dans le tiroir.

3
Fermez le tiroir.

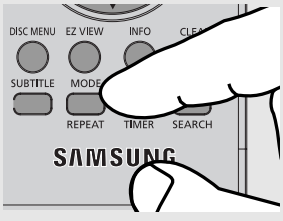
4

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner un fichier musical. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour commencer la lecture du fichier musical.

◄ Lorsqu'un disque ou un dossier contient des fichiers MP3 et WMA, seul un type de fichier sera lu et non pas les deux.

Lecture Répétée/aléatoire

Appuyez sur le bouton **REPEAT** pour modifier le mode de lecture. Il existe quatre modes. Désactivé (Non), **Plage (Track)**, Dossier (Folder) et Aléatoire (Random).



- Désactivé (Non): Lecture normale
- Plage (Track): Répète le fichier musical actuel.
- Dossier (Folder): Répète les fichiers musicaux ayant la même extension dans le dossier actuel.
- Aléatoire (Random): Les fichiers musicaux ayant la même extension sont lus dans un ordre aléatoire.

Pour reprendre la lecture normale, appuyez sur le bouton **CLEAR**.

Fichier CD-R MP3/WMA

Lorsque vous enregistrez des fichiers MP3 ou WMA sur un CD-R, veuillez respecter les consignes suivantes.

- **Vos fichiers MP3 ou WMA doivent être au format ISO 9660 ou JOLIET.**

  Les fichiers au format ISO 9660 et Joliet MP3 ou les fichiers WMA sont compatibles avec les systèmes DOS et Windows de Microsoft ainsi qu'avec le système Mac d'Apple. Ce format est le plus largement utilisé.
  Les cartes mémoire de plus de 4 Go utilisent le formatage FAT 32 qui pourrait ne pas être compatible avec votre appareil.

- **Pour nommer vos fichiers MP3 ou WMA, ne dépassez pas 8 caractères et utilisez ".mp3, .wma" en tant qu'extension de fichier.**

  Format de nom général : Titre.mp3. ou Titre.wma. En composant votre titre, assurez-vous de ne pas dépasser 8 caractères, n'utilisez pas d'espaces dans le nom ni de caractères spéciaux comme : (. , / , \ , = , +).

- **Utilisez un taux de transfert de décompression d'au moins 128 Kbps pour enregistrer des fichiers MP3.**

  La qualité sonore des fichiers MP3 dépend essentiellement du taux de compression/décompression que vous choisissez. Pour obtenir un son de qualité CD audio, un taux d'échantillonnage analogique/numérique (conversion au format MP3) compris entre 128 Kbps et 160 Kbps est nécessaire. Cependant, des taux supérieurs, tels que 192 Kbps ou plus, ne produisent que rarement une meilleure qualité sonore. Inversement, des fichiers avec des taux de décompression inférieurs à 128 Kbps ne sont pas lus correctement.

- **Utilisez un taux de transfert de décompression d'au moins 64 Kbps pour enregistrer des fichiers WMA.**

  La qualité sonore des fichiers WMA dépend essentiellement du taux de compression/décompression que vous choisissez.

  Pour obtenir un son de qualité CD audio, un taux d'échantillonnage analogique/numérique (conversion au format WMA) compris entre 64 Kbps et 192 Kbps est nécessaire.

  Inversement, des fichiers avec des taux de décompression inférieurs à 64 Kbps ou supérieurs à 192 Kbps ne sont pas lus correctement.

- **N'essayez pas d'enregistrer des fichiers MP3 protégés par les droits d'auteur.**

  Certains fichiers « sécurisés » sont cryptés et protégés par code afin d'éviter des copies illégales. Ces types de fichiers sont les suivants : Windows MediaTM (marque déposée de Microsoft Inc) et SDMITM (marque déposée de The SDMI Foundation). Vous ne pouvez pas copier de tels fichiers.

- **Important :**

  Les recommandations ci-dessus ne garantissent pas que le lecteur DVD lira les enregistrements MP3 ni que le son sera de bonne qualité. Notez que certaines technologies et méthodes utilisées pour l'enregistrement de fichiers MP3 sur des CD-R ne permettent pas une lecture optimale de ces fichiers sur votre lecteur DVD (qualité sonore détériorée et dans certains cas le lecteur ne peut pas lire les fichiers).

- Ce lecteur peut lire jusqu'à 500 fichiers et 500 dossiers par disque.

Lecture MPEG4

Fonction lecture de fichiers MPEG4

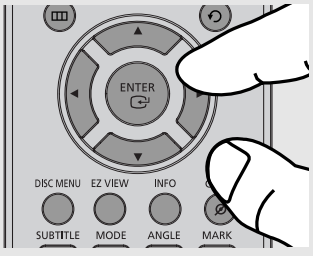
Les fichiers AVI permettent de stocker les données audio et vidéo. Seuls les fichiers au format AVI dotés d'une extension ".avi" peuvent être lus.

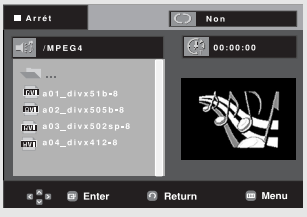
1

Ouvrez le tiroir disque.
Placez le disque dans le tiroir.
Fermez le tiroir.

2

Appuyez sur les boutons ▲/▼or ◄/► pour sélectionner un fichier avi (DivX/XviD), puis appuyez sur **ENTER**.

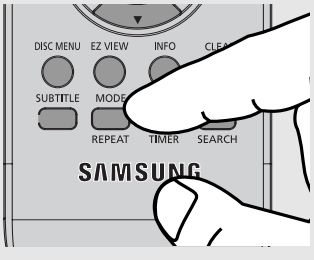




Lecture répétée

1

Appuyez sur le bouton **REPEAT** pour modifier le mode de lecture. Il existe 3 modes Désactivé (Non), Titre (Track) et Dossier (Folder).



- Désactivé (Non): Lecture normale
- Titre (Track): - Titre : répéter le titre en cours de lecture.
- Dossier (Folder): Répète les fichiers musicaux ayant la même extension dans le dossier actuel.

Description de la fonction MPEG4

Fonction	Description	Page de référence
Sauter (⏮ ou ⏭)	Pour avancer ou reculer de 5 minutes, appuyez sur le bouton ⏮ ou ⏭ pendant la lecture.	-
Recherche (◀◀ ou ▶▶)	Appuyez sur le bouton RECHERCHE (◀◀ ou ▶▶) pendant la lecture, puis appuyez à nouveau pour accélérer la vitesse de recherche. Permet d'accélérer la vitesse de recherche dans un fichier AVI. (2X, 4X, 8X)	-
Lecture lente	Permet de ralentir la vitesse de recherche dans un fichier AVI. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 32
Lecture STEP	A chaque pression sur le bouton STEP, une nouvelle image apparaît.	P 32
ZOOM	Vous permet de bourdonner dedans sur l'écran 2X/4X/ 2X/Normal dans l'ordre	P 46

- Selon le fichier MPEG4, ces fonctions peuvent ne pas fonctionner.

Fichier CD-R AVI

Ce lecteur permet de lire les fichiers vidéo compressés suivants, contenus dans un fichier au format AVI :
- Contenus DivX 3.11
- Contenus DivX 4 (basés sur le profil simple MPEG4)
- Contenus DivX 5 (profil simple MPEG4 en plus d'autres caractéristiques comme des images bidirectionnelles. Les fonctions Qpel et GMC sont également prises en charge).
- Contenus compatibles XviD MPEG4.

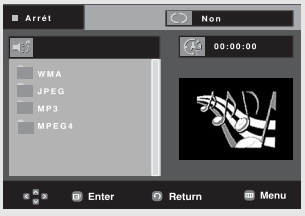
Ce lecteur prend en charge toutes les résolutions jusqu'aux valeurs maximales ci-dessous.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Le débit binaire peut être variable : L'appareil peut sauter les parties à décoder ayant un débit binaire élevé et reprendre le décodage lorsque celui-ci revient à la normale.	720 x 480 @30ips 720 x 576 @25ips : Débit binaire maximum : 4Mbps

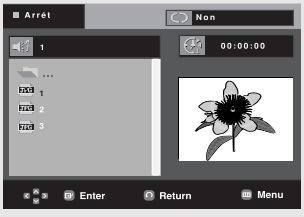
Remarque
- Certains fichiers MPEG4 réalisés sur ordinateur peuvent ne pas être lus.
  C'est pourquoi un type de Codec, une Version et une Résolution plus élevée au-delà de la spécification ne sont pas pris en charge.
- Cet appareil prend en charge les CD-R/RW au format MPEG4 qui respectent le "format ISO9660".

Lecture d'un CD image

1
Sélectionnez le dossier souhaité puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

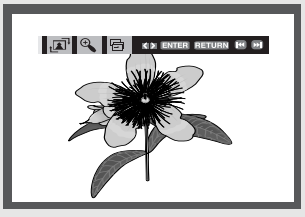


2
Appuyez sur les boutons ▲ / ▼ pour sélectionner un fichier Image, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



3
Appuyez sur le bouton **INFO**. pour afficher le menu.

Appuyez sur les boutons ◄/► pour sélectionner le menu que vous souhaitez visualiser, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



Remarques

- Si vous n'appuyez sur aucun bouton de la télécommande durant 10 secondes, le menu disparaîtra.
- Appuyez sur le bouton ■ (Arrêt) pour revenir au menu des séquences animées.
- Lors de la lecture d'un CD Kodak Picture, l'appareil affiche directement la Photo et non le menu des séquences animées.

Rotation

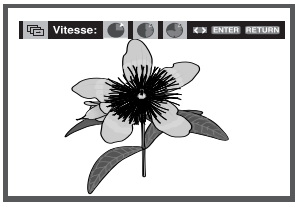
: Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **ENTER**, l'image pivote de 90 degrés dans le sens horaire.

Zoom

: - Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner la partie de l'écran sur laquelle vous souhaitez faire un zoom avant. Appuyez sur le bouton **ENTER**. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **ENTER**, l'image est agrandie jusqu'à 4X. (2X -> 4X -> 2X -> Normal).

- Vous pouvez également choisir la fonction de zoom à l'aide directement du bouton de ZOOM sur la télécommande.

Diaporama



- : L'appareil passe en mode Diaporama.
- Avant de débuter le Diaporama, l'intervalle de défilement des images doit être réglé.
- : Lorsque cette icône est sélectionnée et la touche **ENTER** actionnée, les images changent automatiquement avec un intervalle d'environ 6 secondes.
- : Les images changent automatiquement avec un intervalle d'environ 12 secondes.
- : Les images changent automatiquement avec un intervalle d'environ 18 secondes.

Remarques

- Selon la taille du fichier, la durée entre chaque image peut s'avérer différente de l'intervalle réglé.
- Si vous n'appuyez sur aucun bouton, le diaporama s'arrêtera automatiquement par défaut en 10 secondes environ.

Disques JPEG CD-R

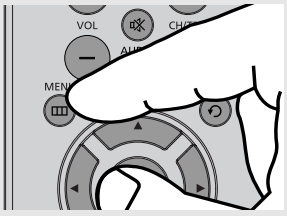
- Seuls les fichiers possédant une extension « .jpg » et « .JPG » peuvent être lus.
- Si le disque n'est pas fermé, la lecture débute plus tardivement et vous ne pouvez pas lire l'ensemble de vos fichiers enregistrés.
- Seuls les disques CD-R avec fichiers JPEG au format Joliet ou conformes à la norme ISO 9660 peuvent être lus.
- Le nom du fichier JPEG ne doit pas excéder 8 caractères ni comporter d'espaces vides ou de caractères spéciaux (. / = +).
- Seuls les CD multisessions avec enregistrement sur des pistes consécutives peuvent être lus. Si le CD multisession comporte un segment vide, la lecture s'arrête au niveau de ce segment.
- Un seul CD peut contenir jusqu'à 3 000 images.
- Nous vous recommandons l'utilisation des CD Kodak Picture.
- Sur un CD Kodak Picture, seuls les fichiers JPEG contenus dans le dossier Images peuvent être lus.
- CD Kodak Picture : Les fichiers JPEG contenus dans le dossier Images peuvent être lus automatiquement.
- CD Konica Picture : Si vous souhaitez afficher la fonction Image, sélectionnez les fichiers JPEG dans le menu des séquences animées.
- CD Fuji Picture : Si vous souhaitez afficher la fonction Image, sélectionnez les fichiers JPEG dans le menu des séquences animées.
- CD QSS Picture : Il se peut que l'appareil ne lise pas les CD QSS Picture.
- Si le nombre de fichiers contenus sur 1 CD est supérieur à 500, seuls les 500 premiers fichiers JPEG peuvent être lus.
- Si le nombre de dossiers contenus sur 1 CD est supérieur à 500, seuls les fichiers JPEG se trouvant dans les 500 premiers dossiers peuvent être lus.

Utilisation du menu Configuration

Grâce au menu Configuration, vous pouvez personnaliser votre lecteur DVD en sélectionnant différentes préférences relatives à la langue, en définissant un contrôle parental et même, en configurant votre lecteur en fonction du type d'écran de votre téléviseur.

1

Lorsque l'appareil est en mode Arrêt, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

❶ Réglage de la langue: Configuration de la langue.

❷ Options Audio: Configuration des options audio.

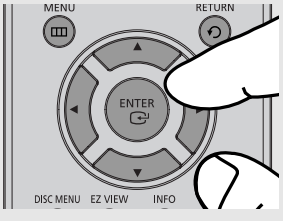
❸ Options Affichage: Configuration des options d'affichage. Permet de sélectionner le type d'écran que vous souhaitez ainsi que plusieurs options d'affichage.

❹ Contrôle Parental: Configuration d'un niveau de contrôle parental. Permet aux utilisateurs de définir un niveau au-delà duquel les enfants ne peuvent pas visionner de films non adaptés à leur âge, car comportant entre autre des scènes de violence ou à caractère pornographique.

❺ DivX(R) Immatriculation: Veuillez enregistrer votre lecteur auprès du service Vidéo à la demande DivX(R) à l'aide de votre code d'enregistrement. Pour davantage d'informations, rendez-vous sur www.divx.com/vod.
(Voir page 65).

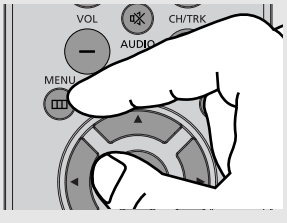
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour accéder aux différentes fonctions. Appuyez sur les boutons ► ou **ENTER** pour accéder aux sous-fonctions.



4

Pour quitter le menu Configuration du lecteur DVD une fois les réglages effectués, appuyez de nouveau sur le bouton **MENU**.



Remarque

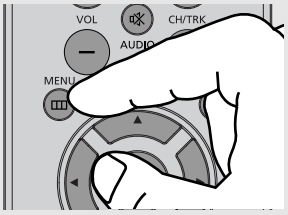
En fonction du disque, certaines sélections du menu Configuration du lecteur DVD peuvent ne pas fonctionner.

Configuration des paramètres de langue

Si vous réglez préalablement les options aucun menu de lecteur sur le menu disque avec affichage à l'écran, audio et langue des sous-titres, celles-ci sont activées automatiquement à chaque fois que vous visionnez un film.

1

Lorsque l'appareil est en mode Arrêt, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.

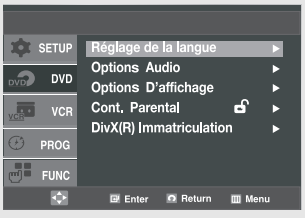


2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

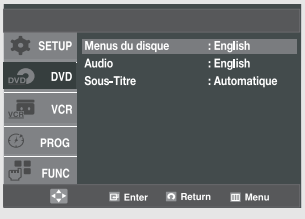
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Langue**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



4

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



5

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

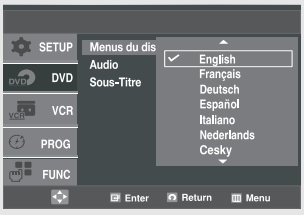
◄ - La langue est sélectionnée et l'écran retourne au menu Configuration de la langue.

- Pour quitter le menu Configuration du lecteur DVD, appuyez sur le bouton MENU.

Fonction Langue

Menus du Disque

Pour définir la langue du menu Disque, procédez comme suit. Si la langue que vous souhaitez est disponible sur un lecteur DVD, le menu Disque apparaît automatiquement dans la langue de votre choix.



◄ - Si la langue sélectionnée n'est pas enregistrée sur le disque, c'est la langue originale pré-enregistrée qui est sélectionnée.

Audio

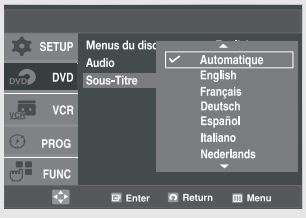
Pour définir la langue audio, procédez comme suit. Si la langue que vous souhaitez est disponible sur un lecteur DVD, la langue audio est automatiquement définie sur la langue de votre choix.

◄ - Sélectionnez "Originale" si vous souhaitez que la langue par défaut de la bande son soit également la langue originale de l'enregistrement du disque.

- Si la langue sélectionnée n'est pas enregistrée sur le disque, c'est la langue originale pré-enregistrée qui est sélectionnée.

Sous-titres

Pour définir la langue des sous-titres, procédez comme suit. Si la langue que vous souhaitez est disponible sur unlecteur DVD, la langue des sous-titres est automatiquement définie sur la langue de votre choix.



◄ - Sélectionnez "Automatique" si vous souhaitez que la langue des sous-titres soit la même que la langue audio sélectionnée.

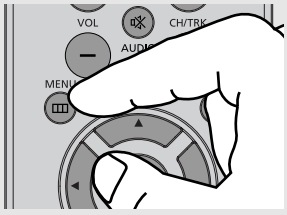
- Certains disques peuvent ne pas contenir la langue que vous avez sélectionnée comme langue initiale. Dans ce cas, le disque utilise son paramètre linguistique d'origine.

Configuration des options audio

Les options audio vous permettent de régler le son de votre système audio externe.

1

Lorsque le lecteur DVD est en mode Arrêt, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.

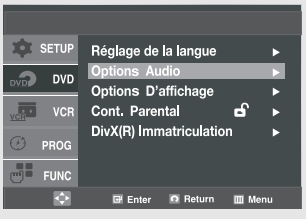


2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

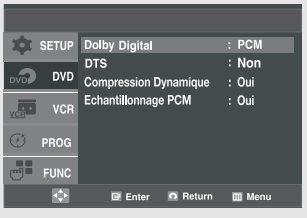
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Options Audio**, puis appuyez sur les boutons ► ou **ENTER**.



4

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

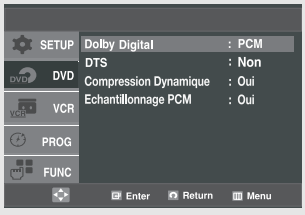


◄ - Pour quitter le menu Configuration du lecteur DVD, appuyez sur le bouton MENU.

Options audio

Dolby Digital

- PCM : Conversion en audio PCM(2CH).
- Bitstream : Emet un son Dolby Digital via la sortie numérique. Sélectionnez Bitstream lors de la connexion au décodeur Dolby Digital.

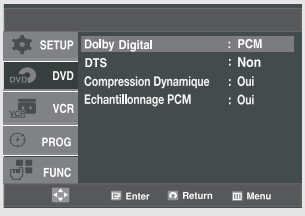


Remarque

Il n'y a pas de sortie audio analogique lors de la lecture d'un CD audio DTS.

DTS

- Non : Ne produit pas de signal numérique.
- Oui : Sortie DTS Bitstream. Uniquement par sortie numérique. Activez ce mode lors de la connexion à un décodeur compatible DTS.

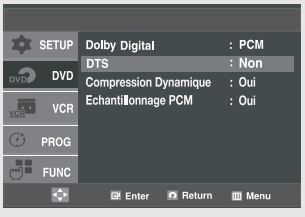


Sélectionnez Flot binaire lorsque vous connectez votre appareil à un décodeur Dolby Digital.

Fabriqué sous licence Dolby Laboratories. "Dolby" et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories. "DTS" et "DTS Digital Out" sont des marques déposées de Digital Theater Systems, Inc.

Compression Dynamique

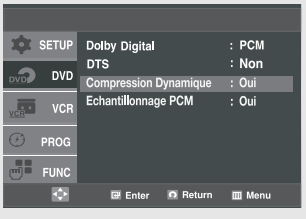
- Oui: lorsque le volume des bandes son d'un film est faible ou provient d'une enceinte plus petite, ce système comprime les données afin de rendre le contenu de faible niveau plus compréhensible et d'éviter que certaines scènes d'action ne soient trop bruyantes.
- Non : Pour sélectionner la plage standard.



◄ - La compression dynamique atténue la dynamique du son, c'est à dire la différence entre les passages de forte intensité et les passages de faible intensité de la bande-son d'un DVD. Cette fonction se révèle particulièrement utile lorsque vous regardez un DVD tard la nuit.

Echantillonnage PCM

- Oui: Sélectionnez cette option lorsque l'amplificateur connecté à votre lecteur n'est pas compatible avec une fréquence 96 KHz. Les signaux 96 KHz sont alors convertis en signaux 48 KHz.
- Non: Sélectionnez cette option lorsque l'amplificateur connecté à votre lecteur est compatible avec une fréquence 96 KHz. Les signaux de sortie ne sont alors soumis à aucune modification de fréquence.



Remarque

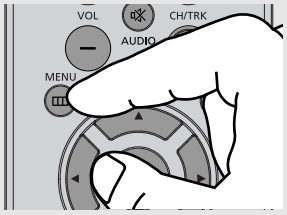
Même si la fonction de réduction de l'échantillonnage PCM est désactivée, il arrive que pour certains disques, les sorties numériques émettent uniquement un flux audio à fréquence réduite.

Configuration des options d'affichage

Les options d'affichage vous permettent de configurer différentes fonctions vidéo du lecteur.

1

Lorsque l'appareil est en mode Arrêt, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.

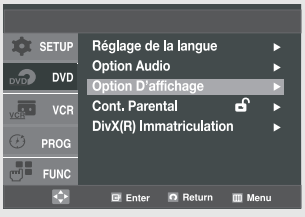


2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

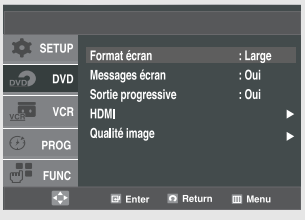
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Options D'affichage**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



4

Appuyez sur les boutons ▲/▼ bpour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

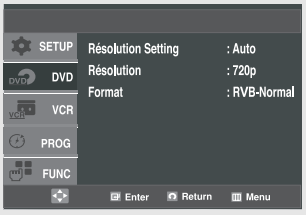


◄ - Pour quitter le menu Configuration du lecteur DVD, appuyez sur le bouton MENU.

Options d'affichage

Format Ecran

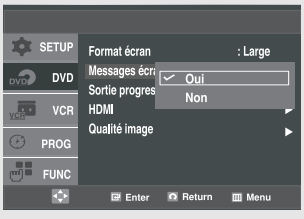
En fonction de votre type de téléviseur, il est possible que vous souhaitiez procéder à un réglage de l'écran (format de l'image)



- 4:3 Letter Box : Sélectionnez cette option lorsque vous voulez visionner le DVD en mode 16/9 alors que vous avez un téléviseur 4/3. Des barres noires apparaîtront en haut et en bas de l'écran.
- 4:3 Pan&Scan : Lorsque l'écran de votre téléviseur est de format classique, sélectionnez cette option. Si vous voulez regarder la partie centrale de l'écran 16/9, les parties droite et gauche de l'image seront recadrées.
- 16:9 Large : Le téléviseur au format 16/9 assure une répartition optimale sur l'écran.

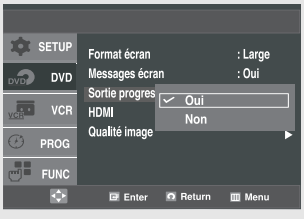
Messages Écran

Utilisez cette fonction pour activer ou supprimer l'affichage des messages à l'écran



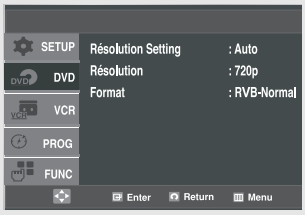
Sortie progressive

- OUI : Choisissez quand vous voulez employer le rendement visuel et composant de scan (480p/576p)/HDMI(480p/576p/720p/1080p).
- NON : Choisissez quand vous voulez employer Video et le composant entrelacent (480i) le rendement de balayaget



HDMI

Ce réglage est disponible lorsque l'appreil connecté aux dispositifs d'affichage (TV, projecteur,etc.)



Résolution Setting

- Auto : Permet de régler la résolution automatiquement.
- Manual : Permet de régler la résolution Manuellement.

Résolution

- 480p : 720 x 480
- 720p : 1280 x 720
- 1080i : 1920 x 1080

Format

Avec une connexion HDMI, vous pouvez modifier le format de la sortie HDMI. Le format de la sortie HDMI vous permet de configurer le format des données HDMI et les paramètres concernant l'état de l'image en fonction du système d'affichage utilisé.

- RGB Normal (RVB normal) :
  connexion à un téléviseur standard. Ce mode est généralement utilisé lors d'une
  connexion à un téléviseur standard. Ce mode permet de renforcer le noir et le blanc (noir foncé, blanc intense).
- RGB-Expand (RVB étendu) :
  Connexion à un écran. Ce mode est généralement utilisé lors d'une connexion à un écran.
- YCbCr-(4:4:4) (YCbCr-(4:4:4)) :
  connexion à un téléviseur standard.
  Ce mode est généralement utilisé lors d'une connexion à un téléviseur standard. Ce mode permet de renforcer le noir et le blanc (noir foncé, blanc intense).
- YCbCr-(4:2:2) (YCbCr-(4:2:2)) :
  Connexion à un téléviseur particulier.
  Ce mode est généralement utilisé lors d'une connexion à un téléviseur particulier. Si votre téléviseur ne prend en charge que ce mode, il est préférable de le choisir. Ce mode n'est généralement pas utilisé avec un téléviseur standard.

Si le mode HDMI output (Sortie HDMI) n'est pas correctement réglé, la luminosité et la couleur de l'écran risquent d'être de mauvaise qualité. Avec un réglage du format HDMI, il est préférable de se connecter à l'écran via la sortie vidéo.

Qualité Image

- Niveau des noirs : ajuste la luminosité de l'écran Oui (Activé) ou NON (Désactivé). Ne fonctionne pas en mode Balayage progressif.
- Précision : Niveau 1 ~ Niveau 5
- Luminosite : Niveau 1 ~ Niveau 5
- Saturation des couleurs : Niveau 1 ~ Niveau 5

- **Affichage en mode Balage progressif Reportez-vous au manuel d'utilisationde votre téléviseur pour vérifier si celuici prend en charge le balayage progressif.**
  Si tel est cas, suivez les instructions du manuel d'utilisation du téléviseur relatives aux réglée du balayage progressif dan les menus du téleviseur.
- **Si la sortie Vidéo n'est pas correctement réglee, l'écran peut être bloqué.**
- **Les résolution disponibles pour les sorties HDMI varient selon la TV ou le projecteur connecté (e). Pour plus de détails, référezvous au manuel de votre TV ou projecteur.**
- **Lorsque la résolution change pendant la lecture, quelques secondes peuvent s'ecouler avant que l'image n'apparaisse.**
- **Vous obtiendrez une meilleure qualité d'image si vous réglez la résolution de sortie HDMI à 720p ou 1080i.**

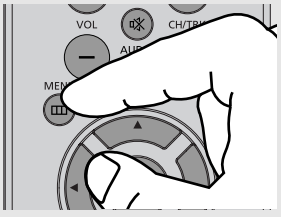
Configuration du contrôle parental

La fonction de contrôle parental peut être configurée si les DVD ont fait l'objet d'une évaluation vous permettant de contrôler le genre des DVD regardés par les membres de votre famille. Chaque disque comporte jusqu'à 8 niveaux d'évaluation.

Configuration du niveau d'évaluation

1

Lorsque l'appareil est en mode Arrêt, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



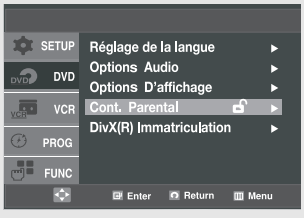
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

3

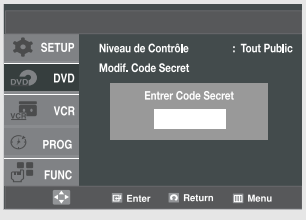
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Cont. Parental**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

Saisissez votre mot de passe.



4

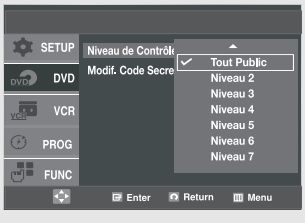
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Niveau de Contrôle**, tpuis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



5

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour définir le niveau d'évaluation que vous souhaitez, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

ex. : configuration au niveau 6



Remarque

Le mot de passe de défaut est 0000.

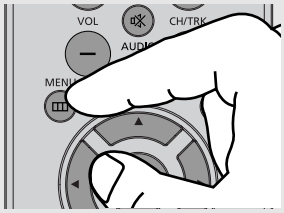
◄ - Pour quitter le menu Configuration du lecteur DVD, appuyez sur le bouton MENU.

- Par exemple, si vous sélectionnez les niveaux 1 à 6, les disques de niveaux 7 et 8 ne pourront pas être lus.

Modification du mot de passe

1

Lorsque l'appareil est en mode Arrêt, appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.

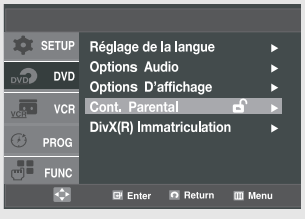


2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DVD**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

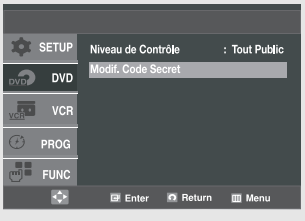
3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Cont. Parental**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



4

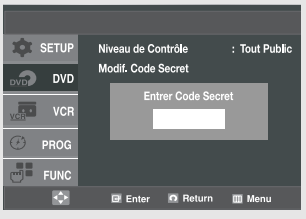
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Modif. Code Secret**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

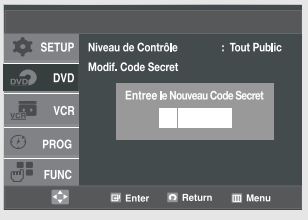


5

Saisissez votre mot de passe., puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

Saisissez à nouveau votre mot de passe, tpuis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.





◄ - Pour quitter le menu Configuration du lecteur DVD, appuyez sur le bouton MENU.

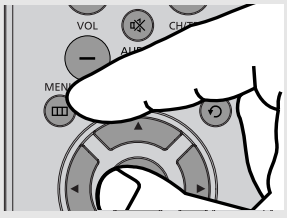
Remarque

- Le mot de passe de défaut est 0000.
- Si vous avez oublié votre mot de passe, appuyez sur le bouton Power pour un démarrage à froid en veillant à ce qu'il n'y est aucun disque dans le lecteur.
  Appuyez simultanément pendant 5 secondes sur les boutons ◄◄ et ►► (Saut) en façade.
  Le message “Réinitialisation OK » s'affiche à l'écran. Appuyez sur le bouton **POWER**.

DivX(R) Immatriculation

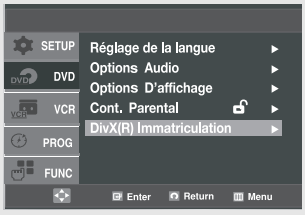
1

Appuyez sur le bouton **MENU** de votre télécommande, appareil en mode arrêt.



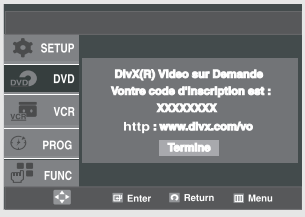
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DVD**, puis appuyez sur ► ou **ENTER**.



3

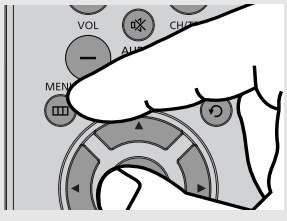
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **DivX(R) Immatriculation**, puis appuyez sur ► ou **ENTER**.



Veuillez enregistrer votre lecteur auprès du service Vidéo à la demande DivX(R) à l'aide de votre code d'enregistrement. Pour davantage d'informations, rendez-vous sur www.divx.com/vod.

4

Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.



Chapter 5

FONCTIONNEMENT DU MAGNETOSCOPE

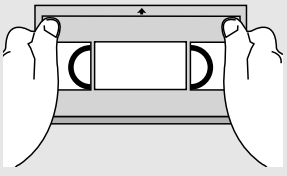
Dans ce chapitre, vous apprendrez comment lire une cassette vidéo, comment utiliser le compteur de temps et les fonctions d'arrêt mémoire, et enfin comment enregistrer un programme télévisé en regardant la télévision.

Insertion et éjection d'une cassette vidéo

Insertion d'une cassette vidéo

1

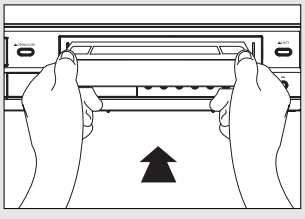
Tenez la cassette vidéo avec la fenêtre orientée vers le haut et la flèche directionnelle pointant vers l'extérieur (s'éloignant de vous).



2

Insérez doucement la cassette dans la fente prévue à cet effet jusqu'à ce que le magnétoscope l'avale.

Le magnétoscope charge la cassette automatiquement.



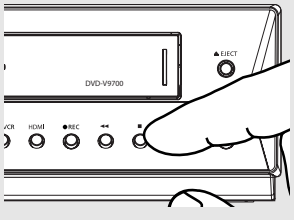
◄ - N'essayez jamais d'insérer une cassette à l'envers ou en arrière.
- Utilisez uniquement des cassettes vidéo arborant le sigle "VHS". Les cassettes vidéo PAL VHS européennes et les cassettes préenregistrées S-VHS ne sont pas compatibles avec ce magnétoscope. Pour de meilleurs résultats, choisissez des cassettes de marque et de qualité supérieure.

◄ - Si la languette de sécurité de votre cassette vidéo a été retirée, la lecture de la cassette démarre automatiquement. Vous n'avez pas besoin d'appuyer sur LECTURE. Pour plus d'informations concernant la languette de sécurité, reportez-vous page 78.

Ejection d'une cassette vidéo

1

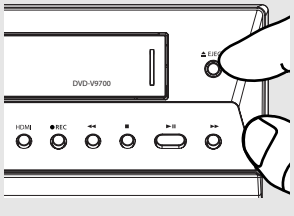
Appuyez sur le bouton ■ (Arrêt) pour arrêter la lecture de la cassette.



◄ A la fin de la lecture d'une cassette préenregistrée, il est préférable de la rembobiner et de la retirer du magnétoscope afin d'éviter que la bande ne s'use et ne se détériore.

2

Appuyez sur le bouton **EJECT** situé sur la façade avant pour éjecter la cassette.



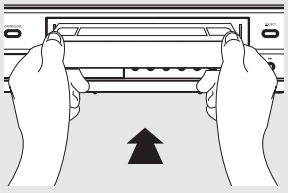
◄ Après avoir éjecté une cassette, retirez-la complètement de son logement et éteignez le magnétoscope.

Lecture d'une cassette vidéo pré-enregistrée

Lecture de la cassette

1

Insérez la cassette vidéo dans le logement prévu à cet effet.



◄ - Pour plus d'informations concernant la languette de sécurité, reportez-vous page 78.

2

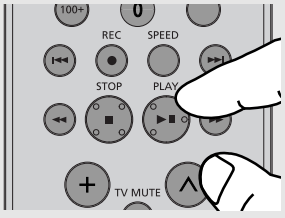
Si la lecture de la cassette ne démarre pas automatiquement, appuyez sur le bouton ►II (Lecture/Pause).

3

Mise en pause de la lecture

Lors de la lecture d'une cassette, appuyez sur le bouton ►II (Lecture/Pause) lorsque vous souhaitez interrompre la lecture. La cassette se met en pause temporairement.

Appuyez sur le bouton ►II (Lecture/Pause) pour reprendre la lecture de la cassette.



◄ - Le magnétoscope n'émet aucun son lorsqu'une cassette vidéo est en pause.

- Si des lignes blanches apparaissent à l'écran, reportez-vous à "Utilisation de l'alignement automatique" en page 69.

Remarque

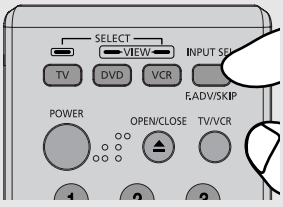
Pour afficher les images en cours de lecture à partir du magnétoscope, brancez la prise Video Out (Sortie vidéo) (jaune) ou RF Out (Sortie RF) sur votre téléviseur. Le magnétoscope ne transmet pas de signaux vidéo via la prise ou Component (Composant).

Fonctions de lecture magnétoscope spéciales

Lors de la lecture d'une cassette vidéo, vous pouvez accéder à différentes fonctions de lecture spéciales : Image figée, Avance image par image, Sauter, Répéter, etc. Appuyez de nouveau sur le bouton Lecture/Pause pour reprendre une lecture normale.

Avance image par image

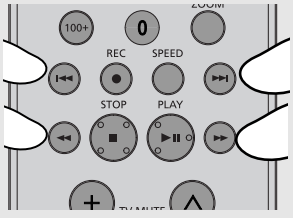
En mode pause, appuyez sur le bouton **F.ADV** pour avancer jusqu'à la prochaine image.



Avance/Retour rapide

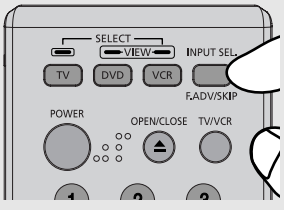
Dans le mode de la pièce, presse ▶▶/ ▶▶| (en avant ou ◀◀ /|◀◀ (rembobinage) examiner à deux vitesses :

- Recherche image : Presse et realease ▶▶| ou |◀◀ (SAUT) boutons avancer la bande avancé ou en arriére à vitesse normale de 5 fois.
- Recherche Jet : Presse et maintenez le ◀◀ / ▶▶ (recherche) alors boutonne la parution il pour jouer en arrière à la vitesse normale.



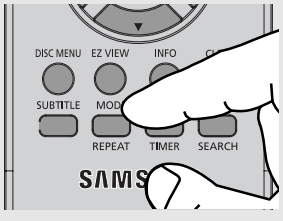
Sauter

En mode Lecture, appuyez sur le bouton **SKIP** pour avancer par paliers de 30 secondes. Appuyez jusqu'à 4 fois de suite sur le bouton **SKIP** pour avancer la lecture de 2 minutes.



Répéter

- En mode Lecture, appuyez sur le bouton **REPEAT** pour visualiser à nouveau les 5 secondes précédentes (mode SP).
- En mode Lecture, appuyez sur le bouton **REPEAT** pour visualiser à nouveau les 15 secondes précédentes (mode SLP).



Utilisation de l'alignement automatique

Le réglage Alignement supprime les lignes blanches apparaissant parfois en cours de lecture en raison de légères différences existant dans les platines d'enregistrement. Pour résoudre ce problème, le bouton TRK aligne automatiquement les plages enregistrées avec les têtes de lecture. L'alignement peut également être effectué manuellement.

1

Insérez une cassette vidéo dans le magnétoscope et démarrez la lecture.

Dès que celle-ci a commencé, le magnétoscope lance l'alignement automatique.

2

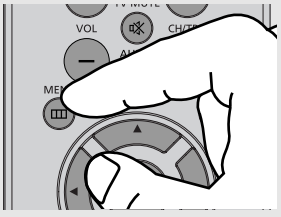
Si l'alignement automatique ne supprime pas les stries de l'image, actionnez et maintenez enfoncé le bouton CH/TRK ∧ ou CH/TRK ∨ jusqu'à ce que les stries disparaissent.

Sélection d'un type de cassette

Si vous souhaitez utiliser le compteur de bande pour afficher le temps restant sur la cassette, vous devez indiquer le type de cassette insérée.

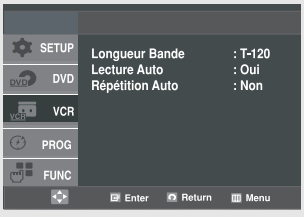
1

Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



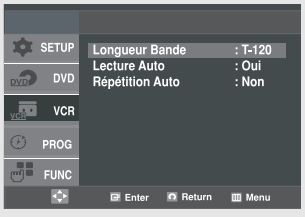
2

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Réglage VCR**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



3

Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Longueur Bande**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner la longueur de bande correcte.



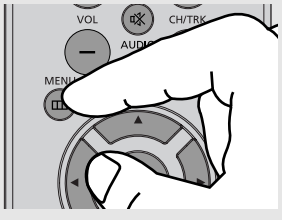
Remarque

Ces informations sont généralement inscrites sur le boîtier de la cassette. Le menu propose les choix suivants : T-120, T-160 ou T-180.

Une fois que le type de cassette a été configuré, la magnétoscope peut afficher le temps restant sur la cassette lorsque vous appuyez sur le bouton INFO..

4

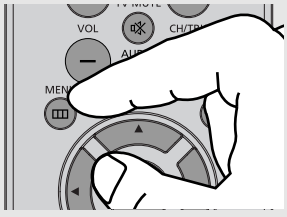
Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.



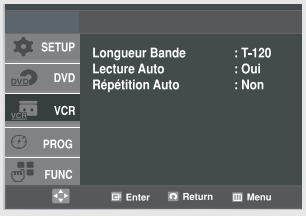
Réglage de la lecture automatique

Si vous souhaitez que la lecture démarre automatiquement lorsque vous insérez une cassette vidéo dans le magnétoscope, activez l'option Lecture automatique.

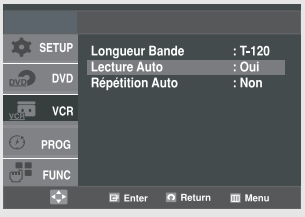
1
Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



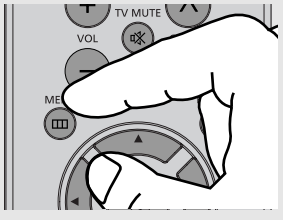
2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Réglage VCR**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Lecture Auto**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner **Oui** ou **Non**.



4
Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.



Remarque
Au moment de l'insertion, la lecture automatique démarre uniquement pour les cassettes dont la languette de sécurité pour l'enregistrement a été retirée (voir page 78).

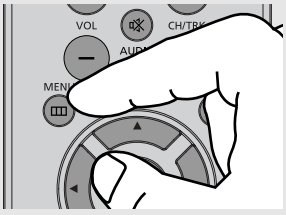
◄ - Oui : Dès l'instant où la languette de sécurité a été retirée, le magnétoscope lance automatiquement la lecture d'une cassette vidéo lorsque celle-ci est insérée dans l'appareil.

- Non: La lecture automatique est désactivée.

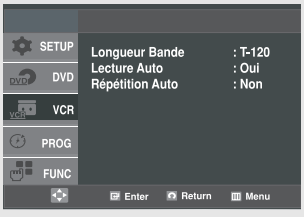
Réglage de la répétition automatique

Si vous souhaitez que la lecture de vos cassettes vidéo se fasse de manière répétée, activez Répétition automatique.

1
Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Réglage VCR**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

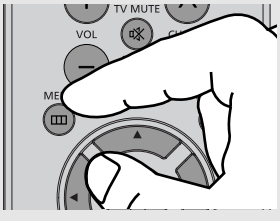


3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Répétition Auto**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER** pour sélectionner **Oui** ou **Non**.

◄ - Oui: Le magnétoscope lit la cassette de manière répétée [à condition qu'aucune fonction de commande de la cassette ne soit activée (arrêt, avance rapide ou rembobinage)].

- Non: La fonction Répétition automatique est désactivée.

4
Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le programme.

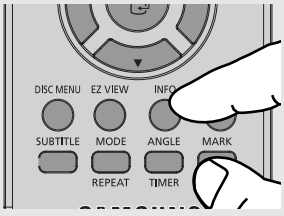


Utilisation du compteur de bande

Le compteur de bande :
- Indique le temps écoulé dans les modes lecture et enregistrement (heures, minutes et secondes).
- Est remis à zéro lorsqu'une cassette est insérée dans le lecteur DVD-magnétoscope
- Permet de trouver facilement le début d'une séquence.
- Pour un calcul correct du temps restant, vous devez indiquer le type de cassette utilisée.

1

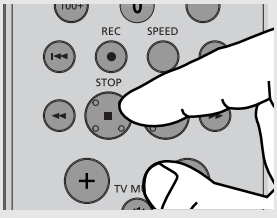
Insérez une cassette dans votre lecteur DVD-magnétoscope. Pour remettre le compteur de bande à zéro au début d'une séquence :



- Appuyez deux fois sur le bouton **INFO.** pour afficher le compteur.
- Appuyez sur le bouton **CLEAR** lorsque vous souhaitez remettre le compteur de bande à zéro.

2

Une fois prêt,
- Démarrez la lecture ou l'enregistrement.
- Appuyez sur le bouton ■ (Arrêt).



- Pour une avance rapide ou un rembobinage jusqu'à la séquence à laquelle le compteur a été remis à zéro, appuyez sur le bouton ▶▶I/▶▶ (Avance) ou ◀◀ /I◀◀ (Rembobinage).
- Certaines informations concernant le lecteur DVD-magnétoscope (par ex. le compteur) peuvent être affichées sur l'écran du téléviseur.

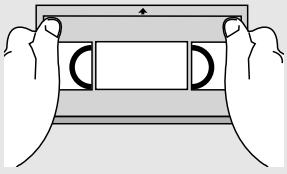
Appuyez sur le bouton **INFO.**:
- Une fois pour afficher la fonction, la vitesse d'enregistrement et le compteur en cours.
- Deux fois pour afficher le compteur uniquement.
- Trois fois pour afficher le temps restant sur la cassette.
- Quatre fois pour effacer l'affichage.

Utilisation de la fonction **Assemble Edit**

Cette fonction vous permet de démarrer un nouvel enregistrement à un point spécifique de la cassette sans décrochage important entre les scènes.

1

Insérez la cassette à modifier dans le lecteur DVD-magnétoscope.

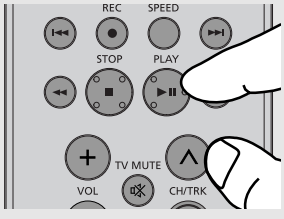


2

Appuyez sur le bouton ▶II (Lecture/Pause) pour démarrer la lecture.

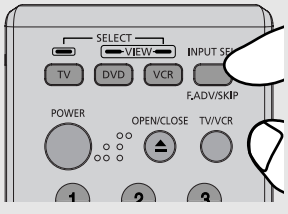
3

Une fois que vous avez atteint le point depuis lequel vous souhaitez démarrer le nouvel enregistrement, appuyez sur le bouton ▶II (Lecture/Pause).



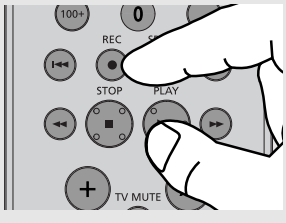
4

Appuyez sur le bouton **F.ADV** aussi souvent que nécessaire pour avancer image par image, jusqu'à ce que vous ayez localisé le point exact d'enregistrement.



5

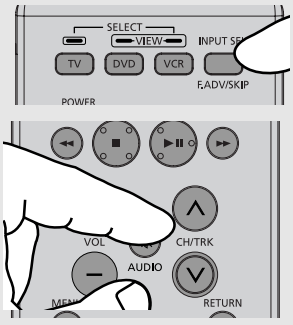
Lorsque le lecteur DVD-magnétoscope est en mode pause, appuyez sur le bouton **REC**. Le mode pause s'affiche à l'écran.



6

Sélectionnez la source depuis laquelle vous souhaitez enregistrer en appuyant sur :

- Le bouton **CH** ∧ ou ∨ pour les chaînes de télévision.
- Le bouton **INPUT SEL.** pour la source d'entrée **LINE1** ou **LINE2**.



7

Appuyez sur le bouton **REC** pour démarrer l'enregistrement. Lorsque l'enregistrement est terminé, appuyez sur le bouton ■ (Arrêt).

Sélection du mode Audio Output

Vous pouvez sélectionner le mode dans lequel le son est émis par les haut-parleurs et les sorties AV. Les options suivantes sont disponibles.

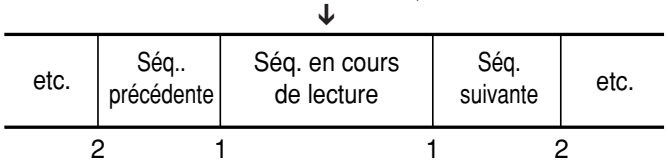
Appuyez sur le bouton **AUDIO** de la télécommande jusqu'à ce que l'option requise s'affiche.

Mode Audio output

- Left : Pour écouter le son du canal Hi-Fi gauche.
- Right : Pour écouter le son du canal Hi-Fi droit.
- Mono : Pour écouter le son du canal mono normal.
- Hi-Fi : Pour écouter le son Hi-Fi stéréo des canaux gauche et droit. Lors de la lecture de cassettes enregistrées en mode HI-Fi, le son bascule en Hi-Fi après cinq secondes de lecture en Mono.

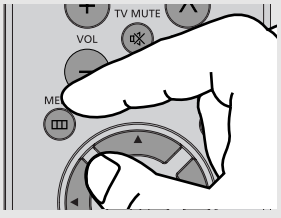
Recherche d'une séquence spécifique

Chaque fois que vous enregistrez une cassette sur le lecteur DVD-magnétoscope, un "index" se fixe automatiquement sur la cassette lorsque l'enregistrement démarre.
La fonction Recherche vous permet d'avancer rapidement ou de rembobiner la cassette vers un index spécifique et de reprendre la lecture depuis ce point.
En fonction de la direction sélectionnée, les index sont numérotés comme suit :

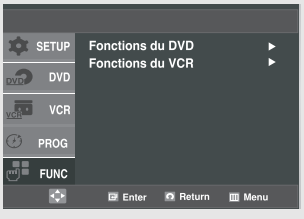


Le lecteur DVD-magnétoscsope utilise un système d'indexation standard (VISS). De ce fait, il reconnaîtra les index réalisés par les autres magnétoscopes utilisant le même système d'indexation et vice-versa.

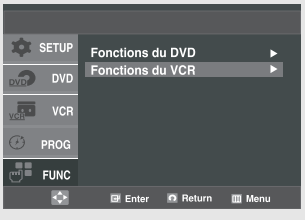
1
Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



2
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Function**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.

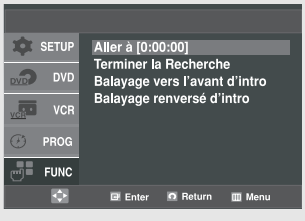


3
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **Fonctions du VCR**, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



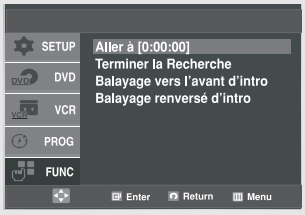
La fonction magnétoscope peut être affichée en appuyant simplement sur le bouton **SEARCH**.

4
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ► ou **ENTER**.



Aller à [0:00:00]

Utilisez cette fonction lorsque vous souhaitez effectuer une recherche de la position 00:00:00 du compteur sur une cassette.

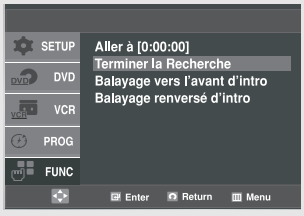


Appuyez sur le bouton **CLEAR** lorsque vous avez atteint l'emplacement sur la bande à partir duquel vous souhaitez régler le compteur sur **[0:00:00]**.

Le magnétoscope rembobine ou avance la bande pour rechercher la position 0:00:00 du compteur et s'arrête automatiquement une fois cette position atteinte.

Terminer la Recherche

Utilisez cette fonction lorsque vous recherchez un emplacement libre sur la cassette pour effectuer l'enregistrement d'un programme.

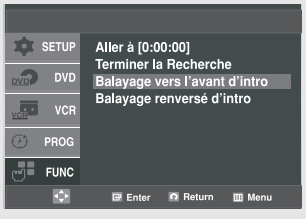


Le magnétoscope avance rapidement la bande pour rechercher un espace libre et s'arrête automatiquement une fois cet espace atteint.

Si le magnétoscope atteint la fin de la bande alors que la fonction fin de recherche est activée, la cassette est éjectée.

Balayage et lecture

Utilisez la fonction balayage et lecture lorsque vous ne savez pas exactement où se situe un programme sur une cassette.



- **Balayage vers l'avant d'intro**
  Sélectionnez "Forward Intro Scan" (Lecture intro en avant), puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- **Balayage renversé d'intro**
  Sélectionnez "Reverse Intro Scan" (Lecture intro en arrière), puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Enregistrement de base

Vous pouvez enregistrer un programme télévisé en cours de diffusion en insérant une cassette vierge dans le magnétoscope et en appuyant sur le bouton REC.
Vous pouvez même ajouter une durée d'enregistrement par incrément de 30 minutes jusqu'à 4 heures en appuyant sur le bouton REC de façon répétée (voir page 80).

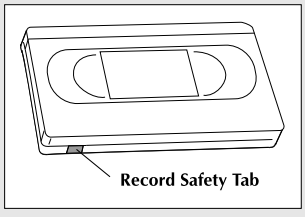
Remarque
Assurez-vous que la vidéocassette est munie d'une languette de sécurité pour l'enregistrement. Si la languette n'est plus en place, vous pouvez recouvrir l'ouverture avec un morceau de ruban adhésif. Avertissement : Ne recouvrez pas cette ouverture à moins d'être sûr que vous souhaitez enregistrer sur la bande.

Avant de commencer…
- Mettez sous tension votre lecteur DVD-magnétoscope
- Mettez sous tension votre téléviseur.

Protection d'une cassette enregistrée

Les cassettes vidéo ont une languette de sécurité pour éviter tout effacement accidentel. Lorsque cette languette est retirée, vous ne pouvez plus enregistrer sur la bande.

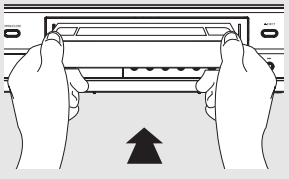
Si vous souhaitez protéger la cassette, cassez la languette à l'aide d'un petit tournevis.
Pour réenregistrer une cassette protégée (la languette de sécurité étant cassée), recouvrez l'ouverture avec du ruban adhésif.



Enregistrement

1

Insérez une cassette VHS vierge dans la fente du magnétoscope.
Assurez-vous que la durée d'enregistrement de la bande est assez longue pour enregistrer le programme en entier.
Appuyez sur le bouton SPEED pour régler la vitesse d'enregistrement.
(voir page 81)



2

Utilisez les touches numériques ou les boutons **CH** ∧ ou ∨ pour sélectionner la chaîne souhaitée ou appuyez sur le bouton **INPUT SEL.** pour sélectionner **Line 1** ou **2** si vous enregistrez à partir d'un périphérique externe connecté respectivement aux prises avant ou arrière.

3

Appuyez sur le bouton **REC** de la télécommande ou de la façade.

Concernant les options proposées en cours d'enregistrement, reportez-vous à la rubrique "Fonctions d'enregistrement particulières" sur cette page.

Remarque

L'enregistrement depuis le lecteur DVD vers le magnétoscope n'est pas possible.

4

Pause / Reprise de l'enregistrement

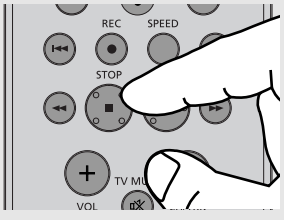
Appuyez sur le bouton ►II (Lecture/Pause).

Appuyez de nouveau sur le bouton **REC** pour reprendre l'enregistrement.

5

Arrêt de l'enregistrement

Appuyez sur le bouton ■ (Arrêt).



Fonctions d'enregistrement particulières

En cours d'enregistrement, vous pouvez regarder une autre chaîne de télévision, visionner un DVD ou ajouter une durée d'enregistrement par incrément de 30 minutes.

Regarder une autre chaîne de télévision lors d'un enregistrement

Assurez-vous que le branchement du lecteur DVD-magnétoscope sur le téléviseur est établi via un câble RF.

- Lorsque le téléviseur est branché sur l'entrée de l'antenne et que l'enregistrement est en cours, appuyez sur le bouton TV/VCR de la télécommande. Changez de chaîne à l'aide de la télécommande du téléviseur.
- Lorsque le téléviseur est branché sur l'entrée Ligne et que l'enregistrement est en cours, changez la prise d'entrée du téléviseur de Ligne sur Antenne. Changez de chaîne à l'aide de la télécommande du téléviseur.

Regarder un DVD lors d'un enregistrement

Insérez un DVD dans le tiroir disque, puis appuyez sur le bouton ▶II (Lecture/Pause). La sortie passera automatiquement sur le DVD.

Ajout d'une durée d'enregistrement

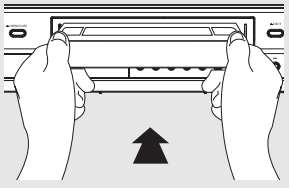
Reportez-vous à Enregistrement immédiat (OTR) ci-dessous.

Utilisation de l'enregistrement immédiat

One-Touch Recording (OTR) (Enregistrement immédiat) vous permet d'ajouter une durée d'enregistrement par incrément de 30 minutes jusqu'à 4 heures en appuyant sur le bouton.

1

Insérez une cassette VHS vierge dans la fente du magnétoscope.



2

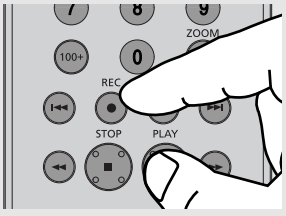
Appuyez sur le bouton **REC** de la télécommande ou de la façade.Utilisez les touches numériques ou les boutons **CH** ∧ ou ∨pour sélectionner la chaîne souhaitée ou appuyez sur le bouton **INPUT SEL.** pour sélectionner **Line 1** ou **2** si vous enregistrez à partir d'un périphérique externe connecté respectivement aux prises avant ou arrière.

3

Appuyez sur le bouton **REC** de la télécommande ou de la façade.

4

En mode Enregistrement, appuyez à nouveau sur le bouton REC pour activer l'enregistrement immédiat (OTR).



Durée d'enregistrement 0:30 apparaît sur l'affichage à l'écran et le lecteur DVD-magnétoscope enregistre pendant exactement 30 minutes.

5

Ajout d'une durée d'enregistrement

Continuez à appuyer sur le bouton **REC** pour ajouter une durée d'enregistrement par incrément de 30 minutes jusqu'à 4 heures. Le lecteur DVD-magnétoscope arrête d'enregistrer automatiquement lorsque le temps est écoulé. Le lecteur DVD-magnétoscope se désactivera automatiquement à la fin de l'enregistrement immédiat.

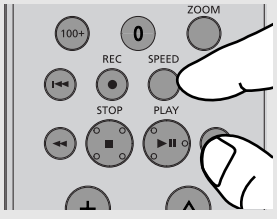
Sélection de la vitesse d'enregistrement

Vous pouvez ralentir la vitesse d'enregistrement de SP (Lecture standard) à SLP (Lecture longue) afin de définir six heures de programmation sur une cassette de 120 min.

Appuyez sur le bouton **SPEED** de la télécommande pour sélectionner la vitesse d'enregistrement.

- SP (Lecture standard) : Lecture standard, pour une meilleure qualité.

- SLP (Lecture longue) : Lecture super longue, pour une durée d'enregistrement maximale (3 fois la lecture standard)



Remarque

La vitesse d'enregistrement sélectionnée apparaît sur l'affichage en façade et sur l'affichage à l'écran.

Durée d'enregistrement maximale – Lecture standard/Lecture longue

Longueur de bande	SP (Lecture standard)	SLP (Lecture super longue)
T-120	2 heures	6 heures
T-160	2h 40	8 heures
T-180	3 heures	9 heures

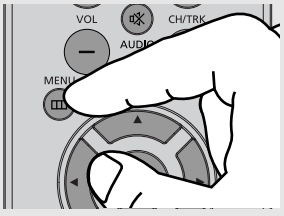
Utilisation de l'enregistrement programmé

Insérez une cassette vidéo vierge dans la fente du magnétoscope. Assurez-vous de laisser intacte la languette de sécurité pour l'enregistrement. Grâce à la fonction d'enregistrement programmé, vous pouvez programmer jusqu'à 7 événements à la fois pour un enregistrement un mois à l'avance.

Démarrage du réglage de l'enregistrement programmé
- Mettez sous tension votre lecteur DVD-magnétoscope.
- Mettez sous tension votre téléviseur.

1

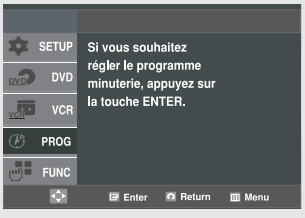
Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.



2

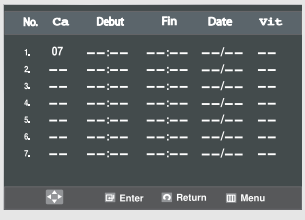
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour sélectionner **PROG**, puis appuyez sur les boutons ► ou **ENTER**.

L'affichage est possible simplement en appuyant sur le bouton **TIMER**.



3

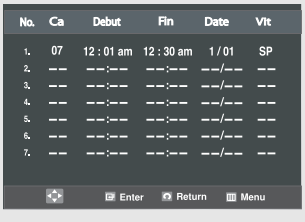
Sélection d'un numéro de chaîne Appuyez sur le bouton ►, puis appuyez sur les boutons ▲/▼ pour régler la chaîne. Appuyez sur le bouton ► pour passer au réglage suivant.



4

Réglage heure/date/vitesse Renouvelez l'étape 3 ci-dessus pour régler l'heure de début, l'heure de fin, la date et la vitesse d'enregistrement.

La date peut être réglée pour un enregistrement ponctuel, quotidien ou hebdomadaire.



Remarque
Vous pouvez sélectionner une entrée externe directement (L1 ou L2) à l'aide du bouton INPUT SEL.

Sélection de la vitesse automatique

Si la durée de la cassette vidéo n'est pas suffisante pour un enregistrement programmé en mode Lecture standard SP, réglez la vitesse d'enregistrement sur “Auto”. L'enregistrement démarre en mode SP Lecture standard. Si la durée n'est pas suffisante, la vitesse de la cassette passera automatiquement du mode SP Lecture standard au mode SLP Lecture super longue.

Programmation quotidienne/hebdomadaire de la date

Hebdomadaire [dimanche - samedi]: Utilisez cette option pour enregistrer des programmes TV sur la même chaîne toutes les semaines, à la même heure.

Quotidienne [lundi - vendredi]: Utilisez cette option pour enregistrer des programmes TV sur la même chaîne, à la même heure, tous les jours (du lundi au vendredi).

5

Sauvegarde de l'enregistrement programmé

Appuyez sur le bouton **RETURN** pour terminer le réglage de l'enregistrement programmé.

Arrêtez votre lecteur DVD-magnétoscope ou mettez-le hors tension. Le lecteur DVD-magnétoscope s'activera alors automatiquement et démarrera l'enregistrement à l'heure que vous avez définie.

Pour arrêter l'enregistrement programmé, appuyez sur le bouton **POWER** ou appuyez deux fois sur le bouton ■ (Arrêt).

Chapitre 6

REFERENCE

Les boutons TV de la télécommande

Votre télécommande DVD-VCR fonctionnera avec tous les téléviseurs Samsung et autres marques compatibles.

Utilisez le guide suivant pour déterminer si votre téléviseur est compatible.

1 Allumez votre téléviseur.
2 Pointez la télécommande vers le téléviseur.
3 Appuyez sur et retenez la touche TV puis saisissez le code à deux chiffres correspondant à la marque de votre téléviseur en appuyant sur les touches numériques appropriées.

Codes des téléviseurs

MARQUE	CODE
SAMSUNG	01, 14, 15, 23
DAEWOO	19
EMERSON	21
HITACHI	10
LG	06, 08, 18
LOEWE	28
MAGNAVOX	04
NEWSAN	27
NOBLEX	25
PANASONIC	12, 24
RCA	07, 29
SANYO	05, 20
SHARP	02, 16, 22
SONY	03
TELEFUNKEN	26
TOSHIBA	09
ZENITH	17

Remarque

- Si votre téléviseur est compatible avec la télécommande, il s'éteindra. Il est maintenant programmé pour le fonctionnement par télécommande.
- Si plus d'un code s'applique à votre marque de téléviseur, essayez-les un par un jusqu'à ce que vous en trouviez un qui fonctionne.

Vous pouvez maintenant régler te téléviseur au moyen des touches suivantes.

Touche	Fonction
POWER	Pour allumer et éteindre le téléviseur.
INPUT SEL.	Sélection d'une source externe.
VOL + ou –	Réglage du volume du téléviseur.
CH (∧ ou ∨)	Sélection de la chaîne à visionner.
TV MUTE	Pour mettre le téléviseur en sourdine.

Il est possible que toutes ces fonctions ne fonctionnent pas sur certains téléviseurs. Réglez directement à partir du téléviseur si vous rencontrez des difficultés.

Dépannage

Avant de contacter un centre de service agréé Samsung, effectuez les vérifications élémentaires suivantes.
Si vous ne savez pas résoudre vous-même le problème après avoir lu les instructions ci-dessus, veuillez noter :
- Le modèle et le numéro de série se trouvant à l'arrière de votre lecteur DVD-magnétoscope.
- Les informations de garantie
- Une description claire du problème

Contactez alors votre magasin SAMSUNG le plus proche.

Identification des problèmes du lecteur DVD

Problème	Action	Page
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez les piles de la télécommande. Il peut s'avérer nécessaire de les remplacer. • Utilisez la télécommande à une distance inférieure à 6 mètres. • Retirez les piles et maintenez enfoncé un ou plusieurs boutons pendant plusieurs minutes pour purger le microprocesseur à l'intérieur de la télécommande et le réinitialiser. Réinstallez les piles et essayez à nouveau la télécommande.	P5
Le disque n'est pas lu.	• Assurez-vous que le disque est bien installé face étiquetée vers le haut. • Vérifiez le numéro régional du DVD.	P9
Le son du canal 5.1 n'est pas émis.	• Le son du canal 5.1 est émis uniquement lorsque les conditions suivantes sont remplies : 1) Le lecteur DVD est connecté à l'amplificateur approprié 2) Le disque est enregistré en utilisant le son du canal 5.1. • Vérifiez si le disque qui est en cours de lecture comporte l'indication "5.1 ch" sur l'extérieur. • Vérifiez si votre système audio est connecté et fonctionne correctement. • Dans un menu Configuration DVD, la Sortie audio est-elle réglée sur Flot binaire?	P19
L'icône ⊘ s'affiche à l'écran.	• Les fonctions ou les actions ne peuvent pas être exécutées à cette heure car : 1. Le logiciel du DVD l'interdit. 2. Le logiciel du DVD ne prend pas en charge la fonction (par exemple les angles). 3. La fonction n'est pas disponible pour le moment. 4. Vous avez demandé un numéro de titre ou de chapitre ou une heure de recherche hors limites.	- -
Le Menu Disque n'apparaît pas.	• Vérifiez si le disque possède un menu.	-
Le mode Lecture diffère de la sélection du Menu Configuration.	• Certaines fonctions sélectionnées dans le Menu de configuration peuvent ne pas fonctionner correctement si le disque n'est pas codé avec la fonction correspondante.	
Le format de l'écran ne peut pas être modifié.	• Le format de l'écran est fixe sur vos DVD.	P40-41
Aucun son.	• Assurez-vous d'avoir sélectionné la Sortie numérique correcte dans le menu Options audio.	P57~58

Problème	Action	Page
L'écran est bloqué	• Appuyez sur le bouton ◄◄ / ►► pendant plus de 5 secondes sans disque dans le lecteur. Tous les réglages se réinitialisent sur les réglages usine.	-
Mot de passe oublié	• Pour un démarrage à froid sans disque dans le lecteur, appuyez simultanément pendant 5 secondes sur les boutons ◄◄ / ►► de la façade. Tous les réglages, y compris le mot de passe, se réinitialisent sur les réglages usine. N'utilisez cette fonction que si cela se révèle absolument nécessaire.	P63
Si vous rencontrez d'autres difficultés.	• Reportez-vous au sommaire et trouvez la section du manuel d'instructions qui fournit les explications relatives à votre problème actuel et suivez de nouveau la procédure. • Si le problème n'est toujours pas résolu, contactez le centre de service technique agréé le plus proche.	
L'image est brouillée ou déformée.	• Assurez-vous que le disque n'est ni sale ni rayé. • Nettoyez le disque.	

Identification des problèmes du magnétoscope

Problème	Action	Page
Absence de tension	• Assurez-vous que la fiche d'alimentation est branchée sur une prise murale.	-
Impossible d'insérer une cassette vidéo	• Une cassette vidéo ne peut être insérée que lorsque sa fenêtre est orientée vers le haut et que la languette de sécurité est face à vous.	P78
Le programme télévisé n'a pas été enregistré.	• Vérifiez les branchements antenne / câble du lecteur DVD-magnétoscope. • Le tuner du lecteur DVD-magnétoscope est-il réglé correctement ? • Vérifiez si la languette de sécurité de la cassette est intacte.	-
L'enregistrement programmé a échoué	• Vérifiez de nouveau les réglages de l'heure du début et de fin de l'enregistrement. • En cas de coupure de courant ou d'interruption pendant l'enregistrement programmé, l'enregistrement est annulé.	P82-83
Impossible de lire l'image ou l'image est déformée.	• Vérifiez que vous utilisez une cassette pré-enregistrée.	P67
Impossible de visionner un programme normal.	• Vérifiez le tuner ou le réglage externe. Il doit être réglé sur tuner. • Vérifiez les branchements antenne du téléviseur ou du-magnétoscope.	-
Barres parasites ou stries pendant la lecture	• Appuyez sur les boutons TRK pour atténuer cet effet.	P69
Lorsque vous appuyez sur le bouton ▶II pendant la lecture, l'image figée présente des stries, "barres parasites" fortement marquées	• Une image figée peut présenter des "barres parasites", en fonction de l'état de la bande. Appuyez sur les boutons TRK en lecture lente pour atténuer cet effet.	-
Nettoyage des têtes vidéo	• Si la qualité de l'image est médiocre sur différentes cassettes, les têtes vidéo sont peut être sales. Ceci n'est pas un problème fréquent et, à moins qu'il n'apparaisse, les têtes ne doivent pas être nettoyées. Lors du nettoyage des têtes vidéo, lisez toutes les instructions fournies avec la cassette de nettoyage. Un nettoyage incorrect des têtes pourrait endommager les têtes vidéo de façon irréversible.	-

Caractéristiques techniques

Entrées	AUDIO	2 entrées stéréo audio, connecteur RCA,-8 dbm, 47 KΩ, avant et arrière
	VIDEO	2 entrées vidéo composites, connecteur RCA, 75 Ω, 1 Vp-p
	RF	Antenne ou entrée CATV, connecteur F, 75 Ω
Sorties	AUDIO	1 sortie stéréo audio, connecteur RCA,-8 dbm, 1,5KΩ
	AUDIO (DVD uniquement)	2 sortie audio numérique (1 coaxial, 1 optical) 1 paire de sorties stéréo audio
	VIDEO	1 sortie vidéo composite, connecteur RCA, 75 Ω, 1 Vp-p
	VIDEO (DVD uniquement)	1 sortie vidéo composante, 75 Ω, Y = 1,0 Vp-p, Pr = 0,7 Vp-p, Pr = 0,7 Vp-p
	HDMI	1 sortie HDMI
Magnétoscope	RF	Channel 3 ou 4
	SYSTEME VIDEO	Système magnétoscope _ pouce, 4 têtes tournantes balayage hélicoïdal ; Luminance azimut FM : chrominance : décalage de phase de sous-système converti
	PISTE AUDIO	Normale : 1 piste ; Hi-Fi : 2 pistes
	DUREE DE LECTURE / D'ENREGISTREMENT	Bande de 180 minutes : SP 3 heures, SLP 9 heures
	DUREE AVANCE RAPIDE / REMBOBINAGE	Bande de 120 minutes : <2 minutes
	TETES	Vidéo : 4 têtes tournantes DA Audio: 2 têtes tournantes (Hi-Fi), 1 têtes fixes (linéaires) Contrôle : 1 tête fixe Effacement : 1 piste entière, 1 piste audio
	WOW ET SCINTILLEMENT	Inférieur à 0,005 % (Hi-Fi)
	REPONSE EN FREQUENCE	20 – 20 000 Hz (Hi-Fi)
DVD	COMPATIBILITE DISQUE	CD, CD-R, CD-RW DVD-Vidéo, CD-numérique audio (5" et 3,5"),VCD.
	REPONSE EN FREQUENCE	Echantillonage 96/48 kHz : 4 Hz-22kHz
	RAPPORT SIGNAL/BRUIT	110 dB
	PLAGE DYNAMIQUE	96 dB
	THD	0.003 %
Système	ALIMENTATION	120V CA, 60 Hz, 25 watts
	ENVIRONNEMENT	5 - 40°C ; humidité 10 % - 75 %
	POIDS	13.8 lbs.

- Samsung Electronics Co., Ltd se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
- Le poids et les dimensions sont approximatives.

Contactez SAMSUNG WORLD WIDE

Si vous avez des commentaires our des questions concernant les produits Samsung, contactez le centre de service à la clientèle SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	REP. Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

GARANTIE LIMITÉE À L'ACHETEUR INITIAL

Samsung Electronics Canada Inc. (SECA) garantit ce produit contre tout défaut de fabrication.
SECA garantit aussi que si cet appareil ne fonctionne pas convenablement durant la période de garantie SECA se réservera le droit de réparer ou de remplacer l'appareil défectueux. Toutes les réparations sous garantie doivent être effectuées par un Centre de service autorisé SECA.

Le nom et l'adresse du Centre de service le plus près de chez vous peut être obtenu en composant sans frais le 1-800-268-1620 ou en visitant notre site web au www.samsung.ca

Main-d'oeuvre	Pièces
un (1) an (au comptoir)	un (1) an

Pour tous les modèles portatifs, le transport de l'appareil sera la responsabilité du client.

Le reçu de vente original doit être conservé par le client car cela constitue la seule preuve d'achat acceptée.
Le client doit le présenter au Centre de service agréé au moment où il fait la demande d'une réparation sous garantie.

EXCLUSIONS (CE QUI N'EST PAS COUVERT)

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident, un incendie, une inondation, un cas de force majeure, un mauvais usage ou une tension incorrecte. La garantie ne couvre pas une mauvaise installation, une mauvaise réparation, une réparation non autorisée et tout usage commercial ou dommages survenus durant le transport. Le fini extérieur et intérieur de même que les lampes ne sont pas couverts par cette garantie.
Les ajustements par le client qui sont expliqués dans le guide de l'utilisateur ne sont pas couverts en vertu de cette garantie. Cette garantie sera automatiquement annulée pour tout appareil qui aurait un numéro de série manquant ou modifié. Cette garantie est valable seulement sur les appareils achetés et utilisés au Canada.

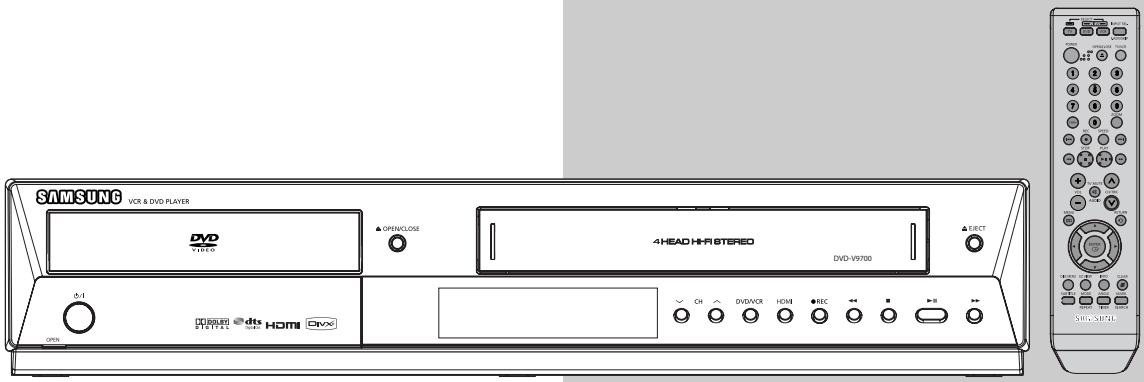
Samsung Electronique Canada Inc.,
Service à la Clientèle
55 Standish Court
Mississauga, Ontario L5R 4B2
Canada

1-800-SAMSUNG (7267864)
www.samsung.com/ca

SAMSUNG

Instruction Manual

DVD-V9700



CA AK68-01304C

www.samsung.com/ca

DVD VIDEO Hi-Fi

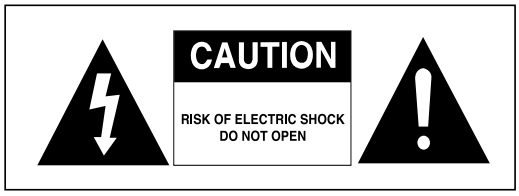
www.samsung.com

Important Safety Instructions

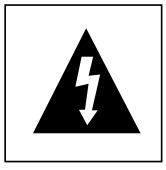
1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding- type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus.
13) Unplug this apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Precautions



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING : To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

- If this power supply is used at 240V ac, a suitable plug adapter should be used.

Note to CATV system installer: This reminder is provided to call CATV system installer’s attention to Article 820-40 of the National Electrical Code (Section 54 of Canadian Electrical Code, Part I) that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.
Caution: FCC regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment may void the user’s authority to operate it.

FCC NOTE (for U.S.A):

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on.
The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect this equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference -- Causing Equipment Regulations.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

Note:

- This unit can be used only where the power supply is AC 120V, 60Hz. It cannot be used elsewhere.
- This DVD player is designed and manufactured to respond to the Region Management Information. If the Region number of a DVD disc does not correspond to the Region number of this DVD player, the DVD player cannot play the disc.
- The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. In particular, this product is licensed under the following US patents: 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 5,987,417 6,043,912 6,222,983 6,272,096 6,377,524 6,377,531 6,385,587 6,389,570 6,408,408 6,466,532 6,473,736 6,477,501 6,480,829 6,556,520 6,556,521 6,556,522 6,578,163 6,594,208 6,631,110 6,658,588 6,674,697 6,674,957 6,687,455 6,697,307 6,707,985 6,721,243 6,721,493 6,728,474 6,741,535 6,744,713 6,744,972 6,765,853 6,765,853 6,771,890 6,771,891 6 775,465 6,778,755 6,788,629 6,788,630 6,795,637 6,810,201 6,862,256 6,868,054 6,894,963 6,937,552.

  This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit.
  The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Handling Cautions

- Before connecting other components to this player, be sure to turn them all off.
- Do not move the player while a disc is being played, or the disc may be scratched or broken, and the player's internal parts may be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the player.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Exterior interference such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the player for long periods of time.
- Clean the disc by wiping in a straight line from the inside to the outside of the disc.

Disc Storage

Be careful not to harm the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean protection jacket.

Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

Before you start

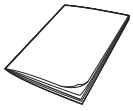
Accessories

Remote Control
AK59-00052C

Batteries-2EA
1.5V(AAA)
AC43-12002H

Video/Audio Cable
AC39-00073A

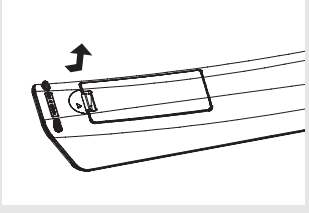
Antenna Cable
AC39-42001J



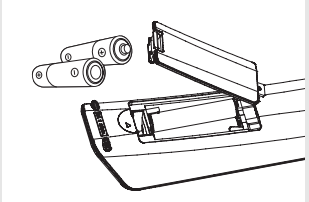
User's Guide
AK68-01304C

Install Batteries in the Remote Control

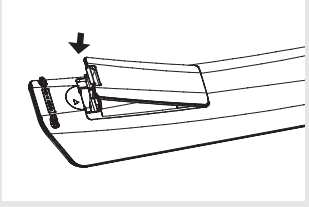
1
Open the battery cover on the back of the remote control.



2
Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.



3
Replace the battery cover.



If the remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity +, - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

Table of Contents

Safety Instructions 2
Important Safety Instructions 2
Precautions 3
Before you start 5
Accessories.....5
Install Batteries in the Remote Control 5

Chapter 1: Setup

General Features.....8
Disc Type and Characteristics 9
Description.....10
Tour of the Remote Control.....12

Chapter 2: Connections

Connecting the Antenna Cable 13
Method1: Antenna + DVD-VCR + TV: No Cable box 13
Method2: Antenna + DVD-VCR + TV: Cable box with many scrambled channels 14
Method3: Antenna + DVD-VCR + TV: Cable box with a few scrambled channels 14
Before Connecting the DVD-VCR 15
Connection to a TV 15
Connection to a TV (Video).....15
Connection to a TV (Interlace) 16
Connection to a TV (Progressive).....17
Connection to a TV with HDMI Jack 18
Connection to an Audio System 19
Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier) 19
Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier) 20
Connecting a Power Cord & Auto Setup 21

Chapter 3: Initial Setup

Selecting a Menu Language 22
Setting the Clock 23
Setting the Clock Automatically.....23
Setting the Clock Manually 24
Memorizing the Channels 26
Selecting the Video Signal-source 26
Storing Channels in Memory (Automatic Method) 27
Adding and Erasing Channels (Manual Method) 27
Selecting the RF Output Channel 28
Selecting the Front Panel Display 29
Setting the Power Off Automatically 30

Chapter 4: DVD Operations

Playing a Disc 31
Using the Search and Skip Functions 33
Using the Display Function 34
Using the Disc and Title Menu (DVD/VCD) 36
Using the Function Menu (DVD/VCD) 37
Repeat Play 38
Slow Play 39
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) 40
Selecting the Audio Language 42
Selecting the Subtitle Language 43
Changing the Camera Angle 44
Using the Bookmark Function (DVD/VCD) 44
Using the Zoom Function (DVD/VCD) 46
Clips Menu for CD Audio/MP3/WMA/JPEG/MPEG4 47
Folder Selection 47
CD Audio/MP3/WMA Playback 48
MPEG4 Playback 50
Picture CD Playback 52
Using the Setup Menu 54
Setting Up the Language Features 55
Setting Up the Audio Options 57
Setting Up the Display Options 59
Setting Up the Parental Control 63
DivX(R) Registration 65

Chapter 5: VCR Operations

Inserting and Ejecting a Video Cassette Tape 66
Playing a Pre-Recorded Video Cassette Tape 67
Special VCR Playback Features 68
Using Automatic Tracking 69
Selecting the Cassette Type 70
Setting the Auto Play 71
Setting the Auto Repeat 72
Using the Tape Counter 73
Using the Assemble Edit Function 74
Selecting the Audio Output Mode 75
Searching for a Specific Sequence 76
Basic Recording 78
Special Recording Features 79
Using One-Touch Recording 80
Selecting the Recording Speed 81
Making a Timer Recording 82

Chapter 6: Reference

Using the TV Buttons on the Remote Control 84
Troubleshooting 85
Technical Specifications 87

Chapter 1

SETUP

General Features

DVD-VCR Features

- Perfect compatibility to play back DVDs, audio CDs, VCDs or VHS Tapes.
- Enjoy a DVD movie while recording a TV show to the VCR.
- Auto Setup instantly finds the time and runs channel search.
- RF input and output.
- Composite, Component Video and HDMI outputs.
- On-Screen Program (English/French/Spanish).

DVD Features

- 10-bit video digital to analog converter and 54MHz advanced digital filter.
- Playback of 96KHz/24-bit sources.
- DTS digital output for DTS-enhanced DVDs.
- This unit can play MPEG4 formats within an avi file.
- Playback MP3-CDs.

VCR Features

- Hi-Fi Stereo VCR.
- Superior slow motion and stop action (with 4 heads).
- Playback of S-VHS tapes with a better than standard resolution.
- INTRO Scan, Zero Return, and END Search.
- 7-event/1 month timer recording.
- Time remaining counter, real time counter.

Note

- Discs which cannot be played with this player.
  - DVD-ROM/DVD-RAM
  - CDI/CDV
  - Super Audio CD (CD, HD layer)
  - CDGs play audio only, not graphics.
  - DVD-RW (VR mode)
  - Non-finalizing DVD-RW, -R, DVD+RW, and +R disc.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-RW, -R/CD-RW/DVD+RW, +R/CD-ROM

Note

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD-VCR directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.
This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p)

"CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IF 525 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS OCCUR, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS DVD-VCR, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER."

Disc Type and Characteristics

This DVD-VCR is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD	Audio + Video	5”	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		3 1/2”	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	5”	74 min.	- Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		3 1/2”	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	5”	74 min.	- CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		3 1/2”	20 min.	

- CD-R,CD-RW and DVD-RW, -R, DVD+RW, +R discs may not be playable in all cases due to the disc type or condition of the recording.
- Do not run the player with two discs loaded at the same time.

Disc Markings

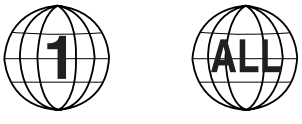
	Play Region Number
NTSC	NTSC broadcast system in U.S.A, Canada, Korea, Japan, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disc
STEREO	Stereo disc
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc
dts Digital Out	DTS disc
MP3	MP3 disc

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow playback and may cause damage to the DVD-VCR.

Region Number

Both the DVD-VCR and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

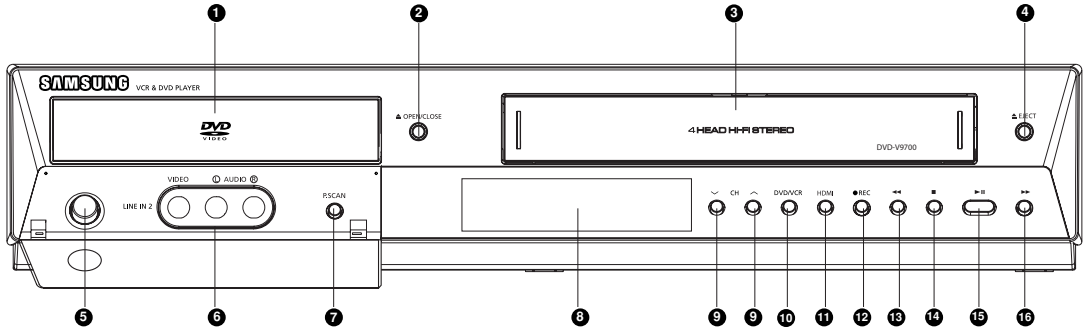


DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license.

Description

Front Panel Controls



1 DISC TRAY
Place the disc here.

2 ⏏ OPEN/CLOSE
Press to open and close the disc tray.

3 VCR Deck
Insert a standard VHS video tape.

4 ⏏ EJECT
Press to eject a video tape if the tape is stopped.

5 ⏻/I (POWER)
Press to turn the DVD-VCR on and off.

6 LINE IN 2
Connect to the Video/Audio output jack of your external device.

7 P.SCAN
Press to select video out mode.

8 Front Panel Display
Operation indicators are displayed here.

9 CH ∨ and ∧
Press to change channels.

10 DVD/VCR
Press to view DVD or VCR mode.

11 HDMI
Press to setup HDMI resolution.

12 ● REC (VCR)
Press to begin recording.

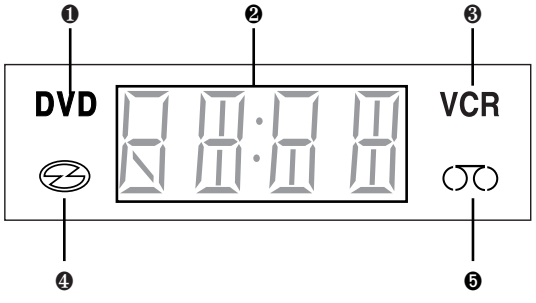
13 ◀◀ (Reverse/Rewind)
Press to reverse/rewind a disc/video tape.

14 ■ (STOP)
Press to stop a disc/video tape during playback or record (VCR).

15 ▶II (Play/Pause)
Press to play or pause the disc/video tape.

16 ▶▶ (Forward/Fast Forward)
Press to forward/fast forward a disc/videotape.

Front Panel Display



1 DVD is activated.

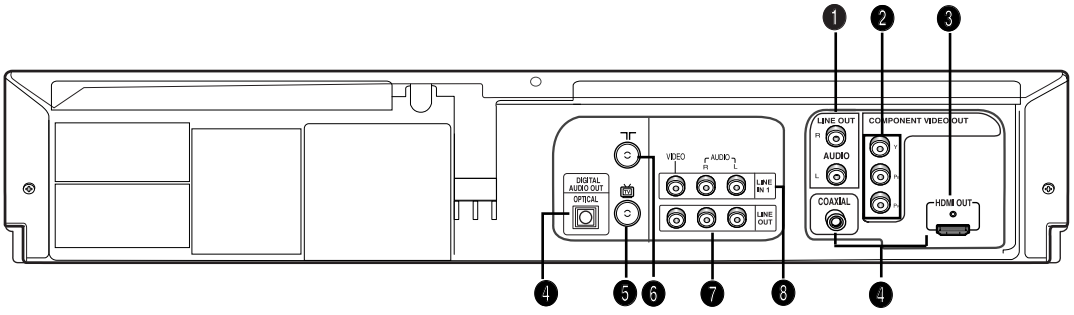
2 The time, counter position, time remaining or current deck status is indicated.

3 VCR is activated.

4 DVD, VCD or CD media is loaded.

5 VHS videotape is loaded.

Rear Panel



1 AUDIO OUT
Connect to the Audio input jacks of your television.

2 COMPONENT VIDEO OUT
- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide P_R, P_B and Y video.
- If Progressive Scan (P-SCAN) is selected by using the P.SCAN button on the front panel, progressive scan video mode will be enabled.
- If Interlace Scan (I-SCAN) is selected by using the P.SCAN button on the front panel, interlace scan video mode will be enabled.

3. HDMI OUT JACK
- Use an HDMI cable to connect this jack to the HDMI jack on your television for the best quality picture.
- If an HDMI cable is connected to an HDMIcompatible TV, HDMI will be output automatically within 10 seconds.
- If you want to use a Video or Component Output, unplug HDMI cable.

4 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/COAXIAL)
- Use either an optical or coaxial digital audio cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either an optical or coaxial digital audio cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

5 RF OUT (TO TV)
Connect your DVD-VCR to a TV

6 RF IN (FROM ANT.)
Connect the RF Antenna cable to your DVD-VCR.

7 LINE OUT (VIDEO/AUDIO)
Use a Video/Audio cables to connect to the Video/Audio input jacks on your television.

8 LINE IN 1 (VIDEO/AUDIO)
Connect to the Video/Audio output jack of your external device.

DVD/VCR Output Chart

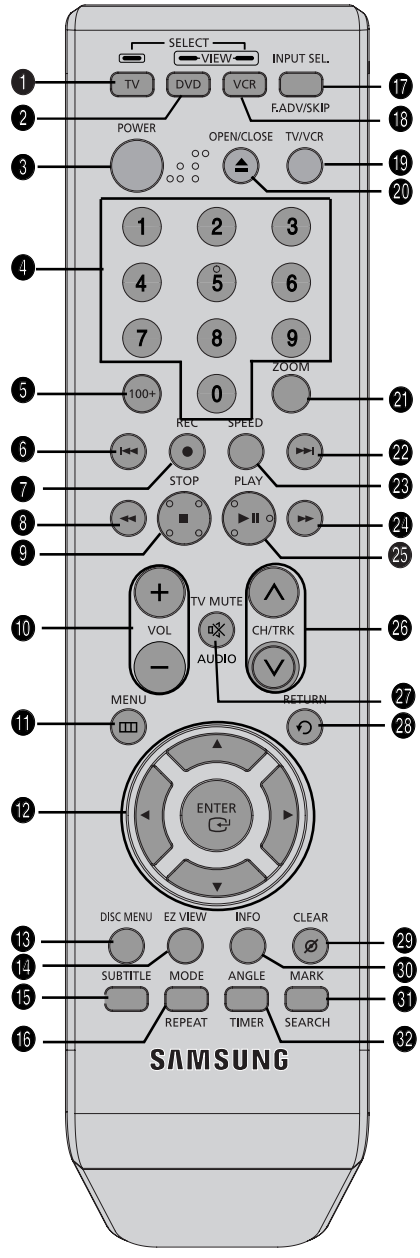
Type of Connection	DVD Output Jacks	VCR Output Jacks
COMPONENT VIDEO OUT	O	X
AUDIO OUT (L,R)	O	X
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/COAXIAL)	O	X
LINE OUT (A/V)	O	O
RF OUT	O	O
HDMI OUT	O	X

◄ O : Active.
X : Inactive.

Notes

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.

Tour of the Remote Control



1 TV button
Use to operate TV.

2 DVD button
Use to operate DVD.

3 POWER button
Press to turn the DVD-VCR on and off.

4 NUMBER Buttons

5 100+ button

6 ⏮ Skip button
Press to reverse skip a disc. Use to skip a title, chapter or track on a disc.

7 REC button
Press to begin recording. (VCR)

8 ◀◀ Search button
Press to reverse search a disc.

9 ■ (STOP) button
Press to stop a disc/video tape during play or record (VCR).

10 VOL (+,-) button

11 MENU button
Brings up the DVD-VCR player's menu.

12 ENTER/▲▼◀▶ buttons
This button functions as a toggle switch.

13 DISC MENU button
Brings up the Disc menu. (DVD).

14 EZVIEW button
The aspect ratio of a picture can easily be adjusted according to the screen size of your TV (16:3 or 4:3).

15 SUBTITLE button
Press to display the subtitle language name abbreviation on screen.

16 MODE button
Use to select the program or random play.

REPEAT button
Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc. (DVD)

17 F.ADV/SKIP/INPUT SEL. button
Press to advance play one frame at a time (DVD and VCR). Press to fast forward a video tape (VCR). Press to select a external signal source.

18 VCR button
Use to operate VCR.

19 TV/VCR button
Press to switch between TV and VCR mode.

20 OPEN/CLOSE button

21 ZOOM button
To enlarge the picture.

22 ⏭ Skip button
Press to forward skip a disc. Use to skip a title, chapter or track on a disc.

23 SPEED button
Use to select the tape recording speed.

24 ▶▶ Search button
Press to forward search a disc.

25 ▶II (Play/Pause) button
Press to play or pause the disc/video tape.

26 CH/TRK button
Use to change channels. (TV)
Use to adjust tape tracking. (VCR)

27 AUDIO/TV MUTE button
Use this button to access various audio functions on a disc. (DVD mode)

This operates as Sound Mute. (TV mode)

28 RETURN button
Returns to a previous menu.

29 CLEAR button
Use to remove menus or status displays from the screen.

30 INFO. button
Displays the current disc mode. (DVD)

31 MARK/SEARCH button
Press to memorize scenes for replay. (DVD)

Displays the VCR Function menu. (VCR)

32 ANGLE/TIMER button
Use to access various camera angles on a disc. (DVD)
Displays the Timer Program menu (VCR).

Chapter 2

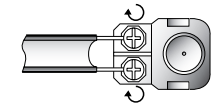
CONNECTIONS

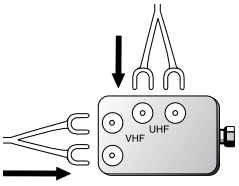
Connecting the Antenna Cable

There are several ways to connect your DVD-VCR. Select one of the following antenna connections that best suits you below.

- Method 1: Antenna + DVD-VCR + TV: No Cable box
- Method 2: Antenna +Cable box + DVD-VCR + TV: Cable box with many scrambled channels
- Method 3: Antenna + DVD-VCR + Cable box +TV: Cable box with a few scrambled channels

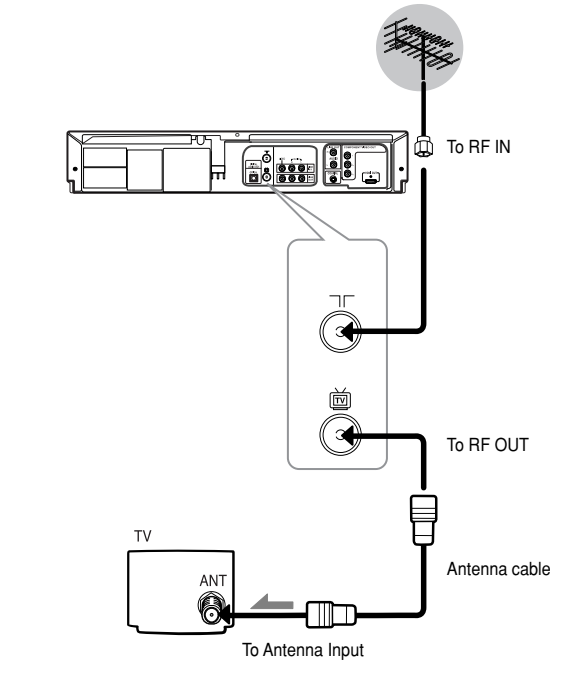
- If you are using an off-air antenna that has 300-ohm twin flat leads, use an external antenna connector (300-75 ohm adaptor: not supplied) to connect the antenna to the DVD-VCR.
- If you have two separate antennas (one VHF and the other UHF), use a UHF/VHF combiner-adaptor (available at most electronics shops) to connect the antenna to the DVD-VCR.
- The RF OUT(TO TV) jack of this product sends signals received through the antenna and also outputs Audio/Video signals.





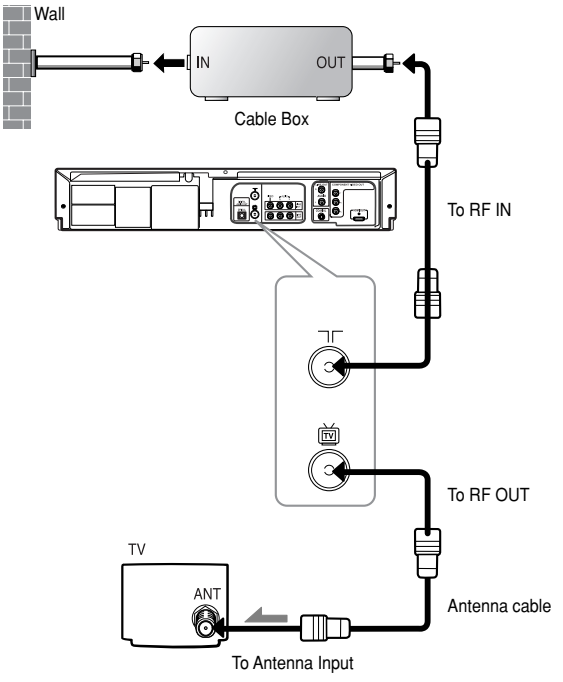
Method1: Antenna + DVD-VCR + TV: No Cable box

You can record non-scrambled channels by selecting the channel on the DVD-VCR.
Also use this Method if you watch channels without cable box.



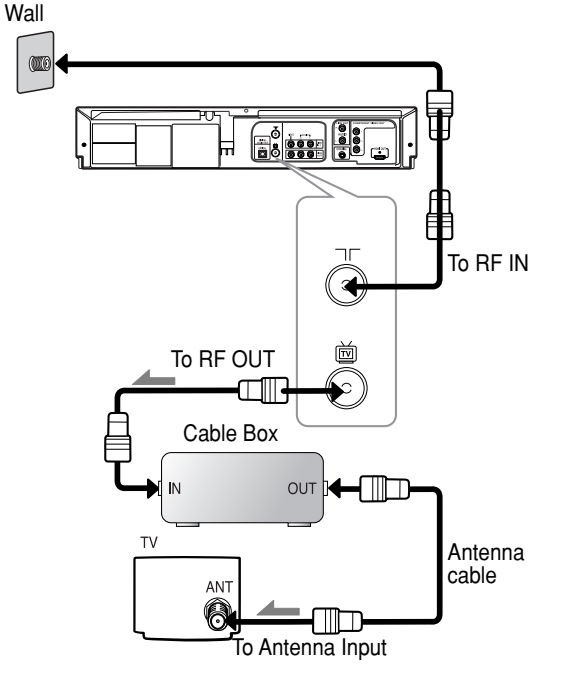
Method2: Antenna + DVD-VCR + TV: Cable box with many scrambled channels

You can record channels by selecting the channel on the cable box. You cannot record one channel while watching another channel. Be sure that the cable box is turned on.



Method3: Antenna + DVD-VCR + TV: Cable box with a few scrambled channels

You can record non-scrambled channels by selecting the channel on the cable box.
You cannot record scrambled channels that require a cable box.



Before Connecting the DVD-VCR

- Always turn off the DVD-VCR, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components (such as a TV) you are connecting for more information on those particular components.

Connection to a TV

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD-VCR with a TV and other components.

Connection to a TV (Video)

1

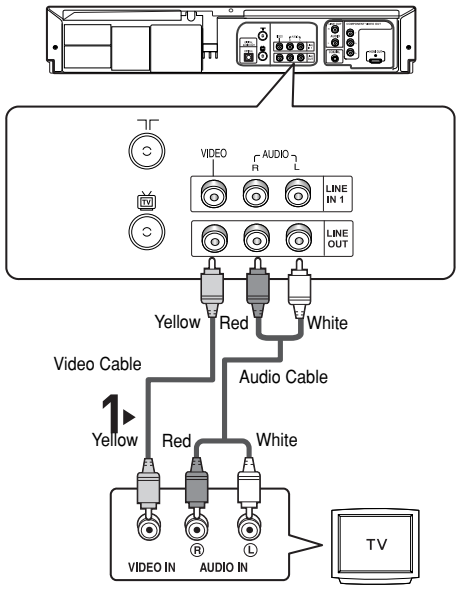
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)**/**AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD-VCR to the **VIDEO (yellow)**/**AUDIO (red and white)** IN terminals of your TV.

2

Turn on the DVD-VCR and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Video signal from the DVD-VCR appears on the TV screen.



Notes

- **Noise may be generated if the audio cable is placed too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 19 ~ 20).
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of your TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the LINE OUT AUDIO OUT Left (white) terminal of the DVD-VCR.
- If you press the **P.SCAN** button when DVD-VCR is in stop mode or no disc is inserted, the video out mode changes in to the following sequence: (I-SCAN - P-SCAN - COMPOSITE)

Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate colour reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio out or line out audio).

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD-VCR to the **COMPONENT IN** terminal of your TV.

2

Using the audio cables, connect from the **AUDIO OUT** or **LINE OUT AUDIO (red and white)** terminals on the rear of the DVD-VCR to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.

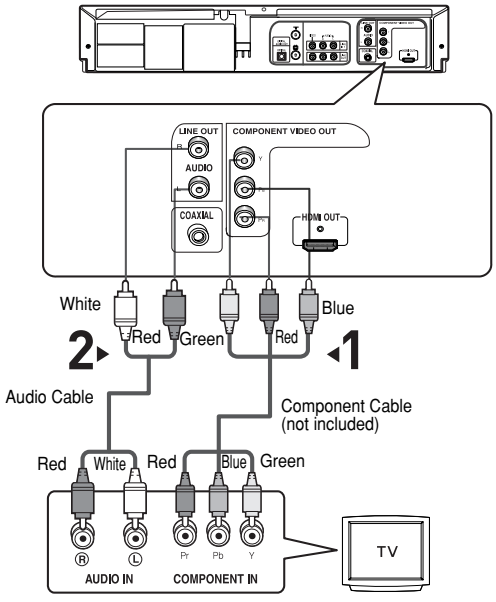
Turn on the DVD-VCR and TV.

3

With the unit in stop mode, set the video output to **I-SCAN** by pressing the **P.SCAN** button on the front panel until I-SCAN is output.

4

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD-VCR appears on the TV screen.



Notes

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 19 ~ 20)
- The component terminal of your TV may be marked “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “PR, PB, Y” depending on the manufacturer. The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.
- The Component Video Out jacks only output video from the DVD player. To view video from the VCR, you must have the Video Out (Yellow) or RF Out jack connected.
- You can hear sound from **LINE OUT AUDIO** or **AUDIO OUT** (red and white) terminals for Component connection. VCR audio only outputs through Line Out Audio jacks (Red,White).

Connection to a TV (Progressive)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD-VCR to the **COMPONENT IN** terminal of your TV.

2

Using the audio cables, connect from the **AUDIO OUT** or **LINE OUT AUDIO (red and white)** terminals on the rear of the DVD-VCR to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.

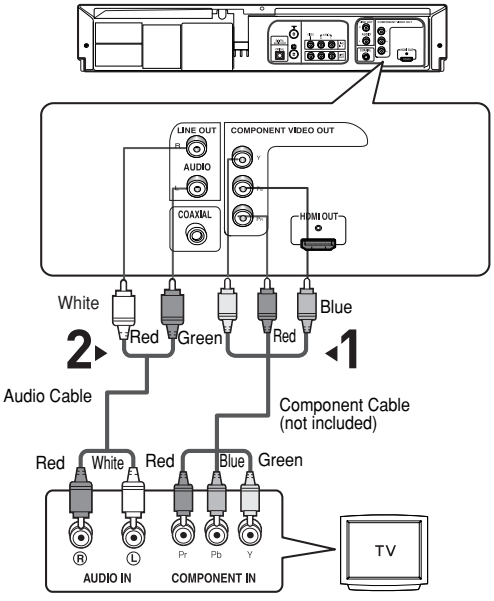
Turn on the DVD-VCR and TV.

3

With the unit in stop mode, set the video output **P-SCAN** by pressing the **P.SCAN** button on the front panel until the P-SCAN mode prompt screen appears. Then press ENTER and progressive will be output.

4

Press the input selector on your TV remote control until the **Component signal** from the DVD-VCR appears on the TV screen.



To see the progressive video output,

- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.**

Note

What is "Progressive Scan"?

Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method.
Progressive scanning method provides better and clearer picture quality.

The Component Video jacks only output video from the DVD player. To view video from the VCR, you must have the Video Out (yellow) or RF Out jack connected.

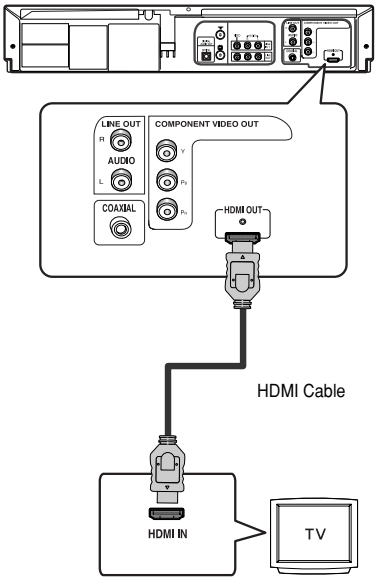
Connection to a TV with HDMI Jack

1

Using the HDMI-HDMI cable connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **HDMI IN** terminal of your TV.

2

Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the DVD player appears on your TV screen.



HDMI VIDEO Specifications

When you press the **HDMI** button on the front panel, 480p, 720p, 1080i are selected in order.

The first press of the **HDMI** button on the front panel brings up the current resolution.

The second press allows you to change the HDMI output resolution.

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
- Please refer to the user's manual of your TV.
- If HDMI or HDMI cable is plugged into TV, the DVD player's output is set to HDMI within 10 seconds.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.
- For better picture quality, set the HDMI output resolution to 720p or 1080i.

● **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI is an interface to enable the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Using HDMI, the DVD player transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.

● **HDMI connection description**

HDMI connector - Both uncompressed video data and digital audio data (LPCM or Bit Stream data).
- Though the player uses a HDMI cable, the player outputs only a pure digital signal to the TV.
- If TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), snow noise appears on the screen.

● **Why does Samsung use HDMI?**

Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD player) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss.

Connection to an Audio System

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **(LINE) AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD-VCR to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

2

Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD-VCR to the **VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 15 to 18.

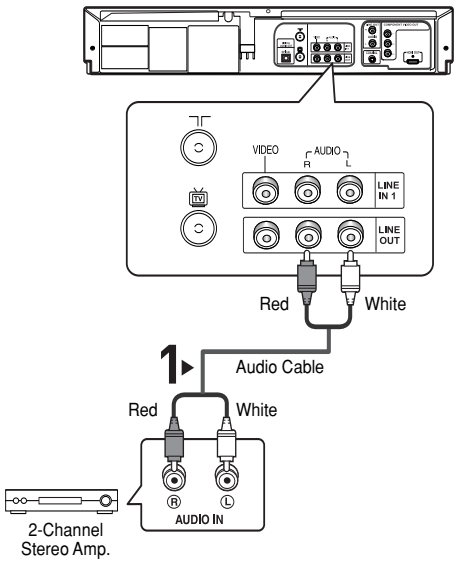
3

Turn on the DVD-VCR, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select the **External input** in order to hear sound from the DVD-VCR.

Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Notes

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 57 ~ 58)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier.
  Please refer to your Amplifier's user manual .
- You can also connect the amplifier using AUDIO OUT (red and white) terminals from the DVD-VCR.

Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

1

Using a coaxial cable or an optical cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** or **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the DVD-VCR to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** or **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of the Amplifier.

2

Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD-VCR to the **VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 15 to 18.

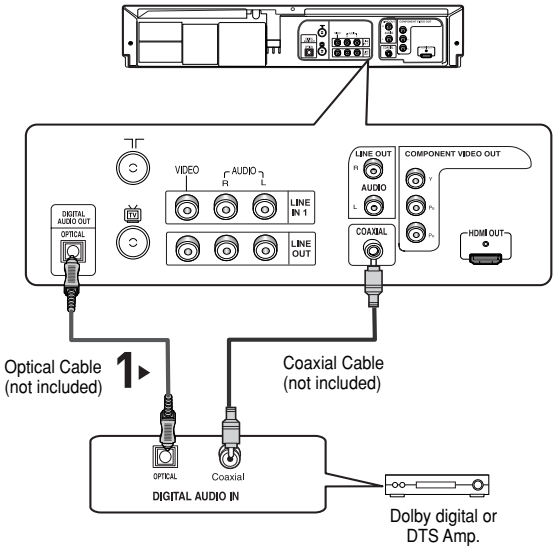
3

Turn on the DVD-VCR, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select external input in order to hear sound from the DVD-VCR.

Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Notes

- **When you connect the DVD-VCR to DTS Amplifier and play a DTS disc, set the DTS to On in Audio Setup menu. If it is set to Off, sound will not be heard, or there will be a loud sound.**
- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 57 ~ 58)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

Connecting a Power Cord & Auto Setup

1

Your DVD-VCR's power cord should be plugged into a standard 120V/60Hz wall outlet. Avoid pressing any buttons on the remote control or on the unit during Auto Setup. While your DVD-VCR is running Auto Setup, “Auto” will blink. When Auto Setup is complete, the current time will be displayed on the front panel. If Auto Setup fails to locate a channel to set the clock, you should set the clock manually. (See pages 24 to 25.)

2

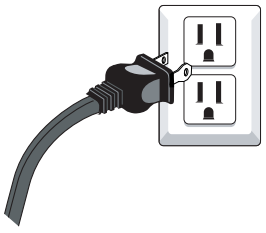
Turn on the power by pressing the **POWER** button on the remote control or ⏻/I on the front panel.

3

Turn on your TV by pressing the **POWER** button on the TV remote control.

4

Press the input selector on your TV remote until the signal from the DVD-VCR appears.



You must have the antenna/cable connected for the Auto Clock to set

Chapter 3

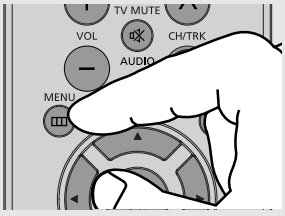
INITIAL SETUP

Selecting a Menu Language

To change the on-screen MENU language to English, French or Spanish, follow these steps.

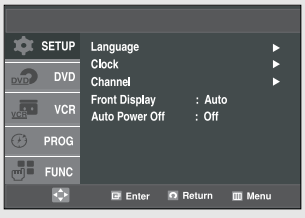
1

Press the **MENU** button.



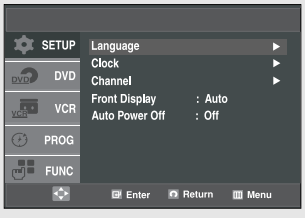
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



3

Press the ▲/▼ buttons to select **Language**, then press the ► or **ENTER** button.



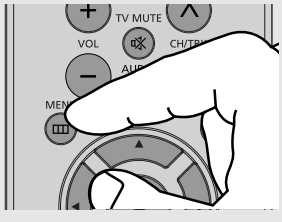
4

Press the ▲/▼ buttons to select the appropriate language : English, Français or Español.

Press the **ENTER** button.

5

Press the **MENU** button to exit.

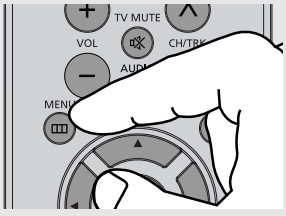


Setting the Clock

This menu is used to set the current time. You need to set the time to use timer recording.

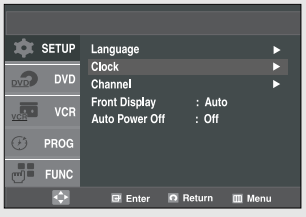
Setting the Clock Automatically

1
Press the **MENU** button.

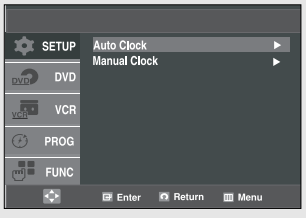


2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

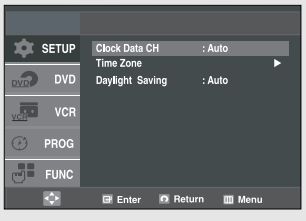
3
Press the ▲/▼ buttons to select **Clock**, then press the ► or **ENTER** button.



4
Press the ▲/▼ buttons to select **Auto Clock**, then press the ► or **ENTER** button.



5
Select a channel that carries a time signal by using the ► or **ENTER** button.
(Auto, 1, 2, ..., 125)



Notes

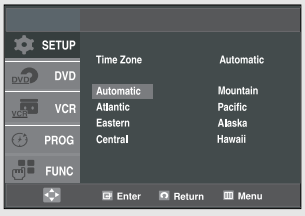
You must have the antenna connected to set the Auto Clock. (See pages 13~14)

The Clock will be automatically set when you turn off the DVD-VCR.

6

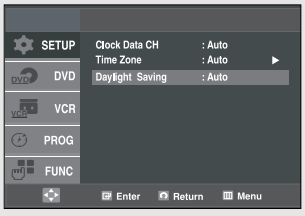
Press the ▲/▼ buttons to select **Time Zone**, then press the ► or **ENTER** button.

Select the time zone of your area by using the ▲/▼,◄/► buttons, then press the **ENTER** button. Select **Automatic** to set the time zone automatically.



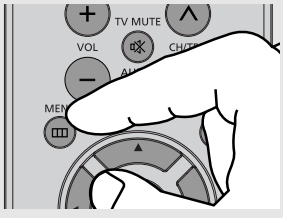
7

Press the ▲/▼ buttons to select **Daylight Saving**, then press the ► or **ENTER** button to select **Yes**, **No** or **Auto**.



8

Press the **MENU** button to exit.



Note

If your clock is set to the wrong Time Zone or Daylight Saving, you can adjust these settings without turning off the Auto Clock Set function.

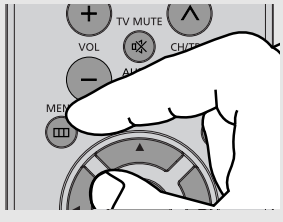
Setting the Clock Manually

If Auto Setup fails to set the DVD-VCR's internal clock by locating a local TV station, follow these steps to set the data and time manually.

Note: For accurate Timer Recording, your DVD-VCR's internal clock must be set correctly.

1

Press the **MENU** button.

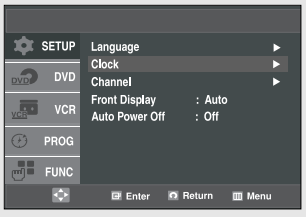


2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

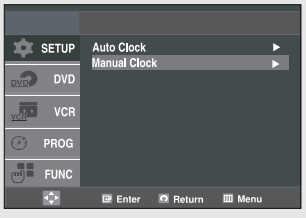
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Clock**, then press the ► or **ENTER** button.



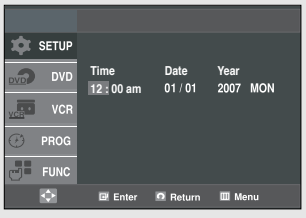
4

Press the ▲/▼ buttons to select **Manual Clock**, then press the ► or **ENTER** button.



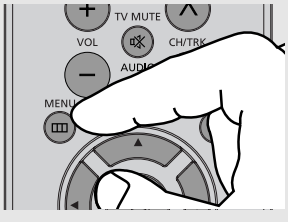
5

Use the ◄/► buttons to select each of the following options, then use the ▲/▼ buttons to set each option.
Press the **ENTER** button to set the clock.



6

Press the **MENU** button to exit.



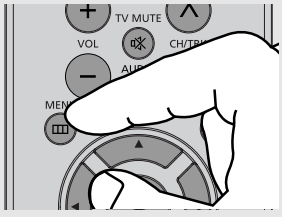
Memorizing the Channels

Selecting the Video Signal-source

This feature allows you to manually set the DVD-VCR's tuner band to Antenna or Cable, whichever you connected to the Antenna In jack during initial setup.

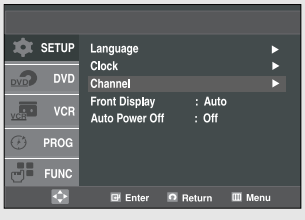
Use this setting only if Auto Setup detected the incorrect tuner band, i.e. channels are coming in on the wrong channel numbers.

1
Press the **MENU** button.

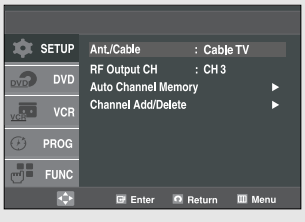


2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Channel**, then press the ► or **ENTER** button.



4
Press the ► or **ENTER** button to select **Cable TV** or **Antenna**.



◄ - Cable TV: Select this if the DVD-VCR is connected to Cable TV.

- Antenna: Select this if the DVD-VCR is connected to an indoor or outdoor VHF/UHF antenna.

Storing Channels in Memory (Automatic Method)

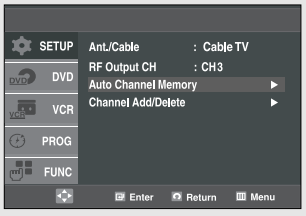
Auto Channel Memory will automatically seek and store all active channels in your area.

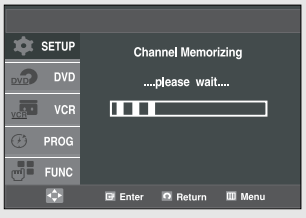
5

Press the ▲/▼ buttons to select **Auto Channel Memory**, then press the ► or **ENTER** button.

The DVD-VCR will automatically search for all available channels in the selected tuner band.
This procedure may take a few minutes to complete.

When finished, the lowest channel found will be displayed.





Note

Do not turn the power off when Auto Channel Memory function is proceeding.

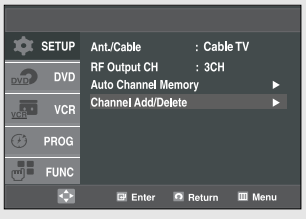
If the power is off, Auto Channel Memory should be reset.

Adding and Erasing Channels (Manual Method)

Use this feature if Auto Channel Search missed a channel that you would like to add, or to delete a channel you wish to remove.

6

Press the ▲/▼ buttons to select **Channel Add/Delete**, then press the ► or **ENTER** button.



7

Press the **CH** ▲/▼ buttons to tune in the channel number you wish to add or delete.
Use the number button to select the channel directly.

8

Press the ◄ or ► button to delete the channel from your channel list or to add.

Repeat steps 7 to add or to delete additional channels.

Press the **MENU** button to exit.

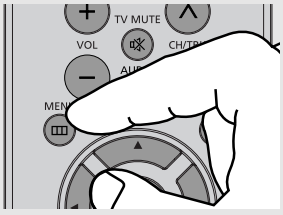
Note

Use the number button to access the channel directly.

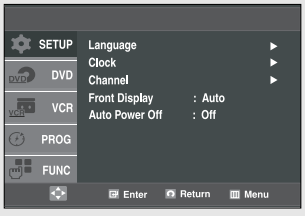
Selecting the RF Output Channel

Use this feature if the DVD-VCR is connected to your TV using the RF antenna cable.

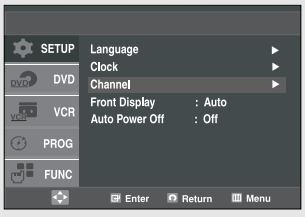
1
Press the **MENU** button.



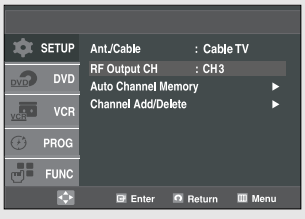
2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



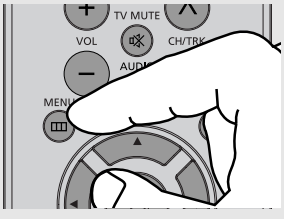
3
Press the ▲/▼ buttons to select **Channel**, then press the ► or **ENTER** button.



4
Press the ▲/▼ buttons to select **RF Output CH**, then press the ► or **ENTER** button to select **CH3** or **CH4**.



5
Press the **MENU** button to exit.

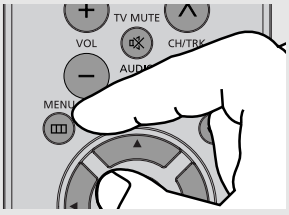


Note
Change your TV to channel 3 or 4 to match the RF output channel of the DVD-VCR player.

Selecting the Front Panel Display

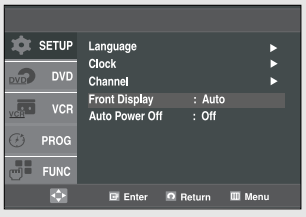
You can set the Front Panel Display to be bright all the time, dim all the time, or to automatically dim during power off.

1
Press the **MENU** button.

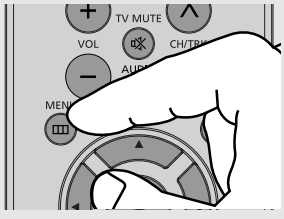


2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Front Display**, then press the ► or **ENTER** button to select **Auto**, **Bright** or **Dim**.



4
Press the **MENU** button to exit.

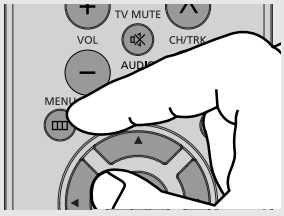


- Auto: Front Panel Display will dim automatically during power off.
- Bright: Front Panel Display will be bright all the time.
- Dim: Front Panel Display will be dim all the time.

Setting the Power Off Automatically

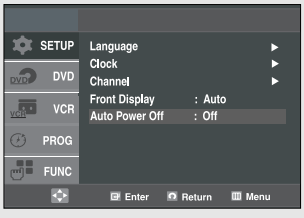
This feature automatically turns off your DVD-VCR if no signal is received and you do not press any buttons for the selected time.

1
Press the **MENU** button.

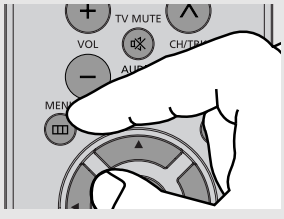


2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Auto Power Off**, then press the ► or **ENTER** button to select **Off**, **1Hr** or **2Hr**.



4
Press the **MENU** button to exit.



- Off: Auto power off is disabled.
- 1Hr: DVD-VCR will auto shut off 1 hour after the last button is pressed or no signal is received.
- 2Hr: DVD-VCR will auto shut off 2 hours after the last button is pressed or no signal is received.

Chapter 4

DVD OPERATIONS

Playing a Disc

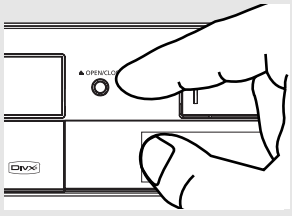
Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input on your TV's remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

Playback

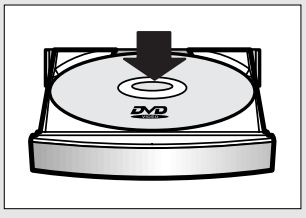
1

Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button on the front panel.



2

Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.



3

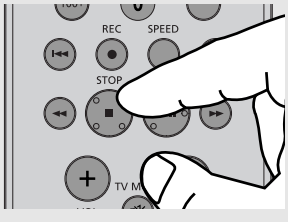
Press the ►II (Play/Pause) button on your remote control or on the front panel.

Most discs will start to play back as soon as the tray closes.

4

Stopping Play

Press the ■ (Stop) button during play.

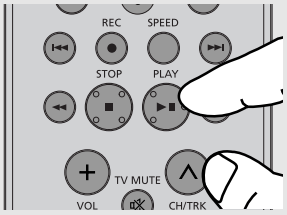


◄ **Stop/Resume**

- Press the ■ (Stop) button once to stop playback. To resume the DVD/CD from the point where the disc stopped, press the ►II (Play/Pause) button.
- Press the ■ (Stop) button twice to completely stop playback. The next time you press the ►II (Play/Pause), the disc will start over from the beginning.

5
Pausing Play

Press the ►II (Play/Pause) button on your remote control or on the front panel during play.

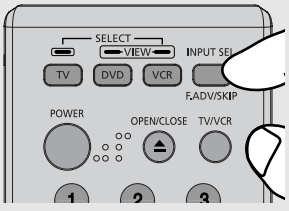


◄ - Screen stops, no sound.
- To resume, press the ►II (Play/Pause) button once again.

Note
If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.

6
Step Motion Play (Except CD)

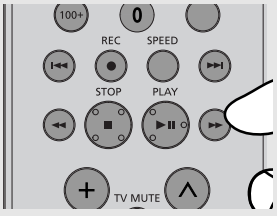
Press the **F.ADV** button on the remote control during play.



◄ - Each time the button is pressed, a new frame will appear.
- No sound is heard during STEP mode.
- Press the ►II (Play/Pause) button to resume normal play.
- You can only perform step motion play in the forward direction.

7
Slow Motion Play (Except CD)

Press the ◄◄ / ►► (Forward) button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.

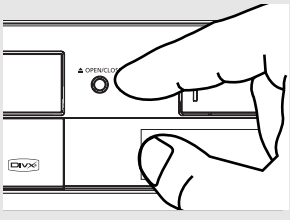


◄ - No sound is heard during slow mode.
- Press the ►II (Play/Pause) button to resume normal play.

Note
This (⊘) icon indicates an invalid button press.

8
Removing Disc

Press the **OPEN/CLOSE** (▲) button on the front panel.



Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, press the ◄◄ /►► (Search) buttons on the remote control for more than one second.

◄ If you want to search at a faster speed on the DVD, VCD or CD, press the ◄◄ /►► button.

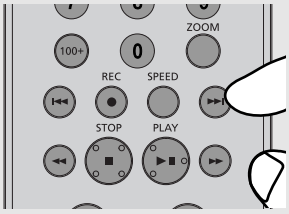
DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Notes

- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is heard during search mode (Except CD).

Skipping Tracks

During play, press the ⏮ /⏭ (Skip) buttons.



Notes

When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

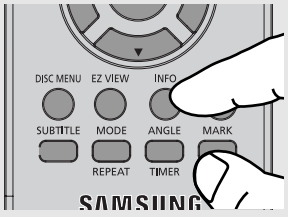
- When playing a DVD, if you press the ⏭ (Skip) button, it moves to the next chapter. If you press the ⏮ (Skip) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a CD, if you press the ⏭ (Skip) button, it moves to the next track. If you press the ⏮ (Skip) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 5 minutes when playing a VCD and you press the ⏭ button, it moves forward 5 minutes. If you press the ⏮ button, it moves backward 5 minutes.

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD/MPEG4

1

During play, press the **INFO** button on the remote control.



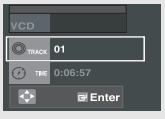
◄ You can select information in the DVD Function menu by pressing the MENU button.

2

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.

DVD

VCD



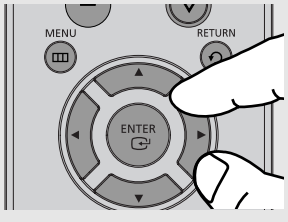
MPEG4

Notes

When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

3

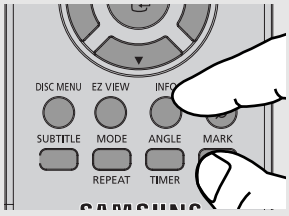
Press the ◄/► buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.



◄ You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or time to start the playback from a desired time.

4

To exit the menu, press the **INFO** button again.



Note

TITLE	To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
CHAPTER TRACK	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an video CD).
TIME	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some discs.
AUDIO	Refers to the film's soundtrack language. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks. The MP3, AC3 and WMA are supported. (DivX)
SUBTITLE	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

Using the Disc and Title Menu (DVD/VCD)

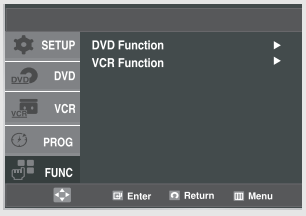
1

During playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.

◄ MENU button can be used to access Disc and title menus on a DVD during playback.

2

Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.

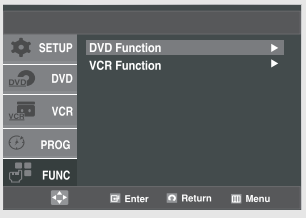


Notes

When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

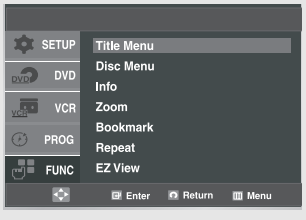
3

Press the ▲/▼ buttons to select **DVD Function**, then press the ► or **ENTER** button.



4

Press the ▲/▼ buttons to select **Title Menu** or **Disc Menu** then press the ► or **ENTER** button.



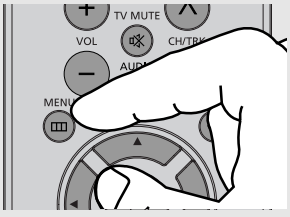
Notes

- Depending on the disc, the Disc Menu or Title Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu by using the DISC MENU button on the remote control.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles on the disc.
- The Title Menu works only with DVD.

Using the Function Menu (DVD/VCD)

1

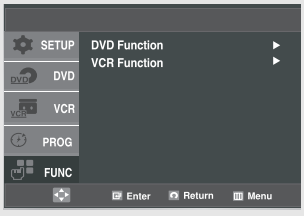
During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



◄ MENU button can be used to access DVD functions such as Info, Zoom, Bookmark, Repeat and EZ view menu during DVD playback.

2

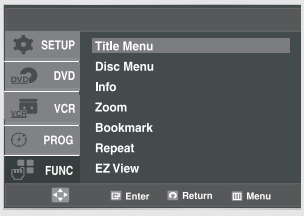
Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



3

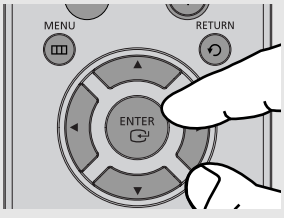
Press the ▲/▼ buttons to select **DVD Function**, then press the ► or **ENTER** button.

- Info (See pages 34 to 35)
- Zoom (See page 46)
- Bookmark (See pages 44 to 45)
- Repeat (See pages 38)
- EZ View (See pages 40 to 41)



4

Press the ▲/▼ buttons to select one of the five functions. Then press the ► or **ENTER** button to access the function.



◄ You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote control.

- INFO
- MARK
- REPEAT
- ZOOM
- EZ VIEW

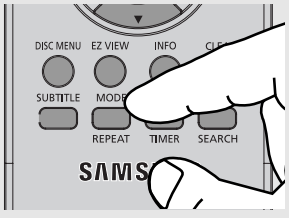
Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

When playing a DVD/VCD

1

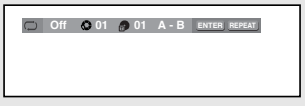
During play, press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.



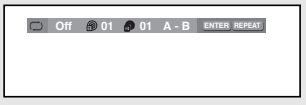
2

Press the ◄/► buttons to select **Chapter**, **Title** or **A-B**, then press the **ENTER** button.

DVD



VCD



◄- DVD repeats play by chapter or title, VCD repeat play by disc or track.
- Chapter ( ): repeats the chapter that is playing.
- Title ( ): repeats the title that is playing.
- Disc ( ): repeats the disc that is playing.
- Track ( ): repeats the track that is playing.
- A-B: repeats a segment of the disc that you select.

Using the A-B Repeat function

1. Press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ◄/► button to select A-B button.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). B is automatically highlighted.
4. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).
   - To return to normal play, press the CLEAR button.

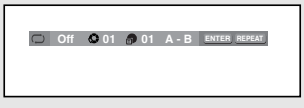
Note

A-B REPEAT allows you to set point (B) 5 seconds after point (A) has been set.

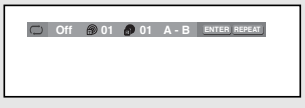
3

To return to normal play, press **REPEAT** button again, then press the ◄/► buttons to select **Off** and press **ENTER** button.

DVD



VCD



Note

- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

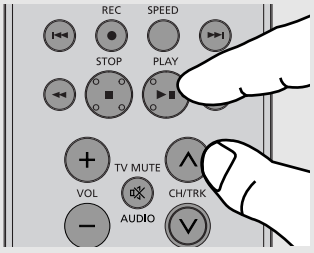
Slow Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

When playing a DVD

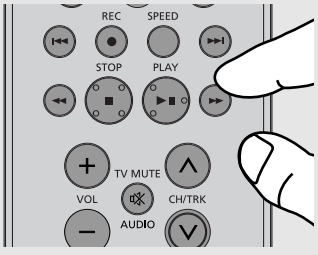
1

During play, press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button.



2

Press the **SEARCH (◀◀/▶▶)** button to choose the play speed between 1/2, 1/4 and 1/8 of normal during PAUSE or STEP mode.



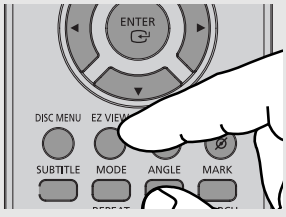
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

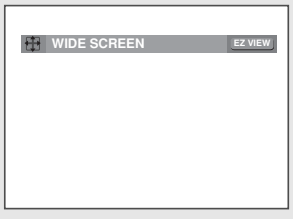
Set the aspect ratio (length x width) of your TV screen so the DVD-VCR will display movies at the appropriate size for your television.

To Playback using Aspect Ratio (DVD)

Press the **EZ VIEW** button on the remote control.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the Display Setup menu.
  (See pages 59 to 62).





◄ The EZ View feature is not available when the A-B Repeat function is activated.

If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **WIDE SCREEN**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- **NORMAL WIDE**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- **VERTICAL FIT**
  When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **4:3 Letter Box**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan Scan**
  The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- **NORMAL SCREEN**
  Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note
This function may behave differently depending on the type of disc.

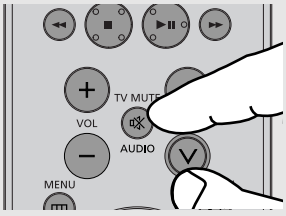
Selecting the Audio Language

You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

Using the AUDIO button (DVD/VCD/MPEG4)

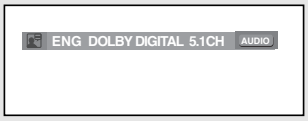
1

During play, press the **AUDIO** button.
Audio languages change when the ◄/► button is pressed repeatedly.



The audio languages are represented by abbreviations.

DVD



When playing a VCD, you can select among **Stereo**, **Right** or **Left**.

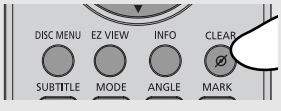
VCD

Press **AUDIO** button at remocon repeatedly to select the desired Audio on a MPEG4 then press the **ENTER** button.

MPEG4

2

To remove the AUDIO icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Notes

- To change the desired audio in the Disc Menu, press the **DISC MENU** button.
- This function depends on what audio languages are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD, see pages 55 to 56.

Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

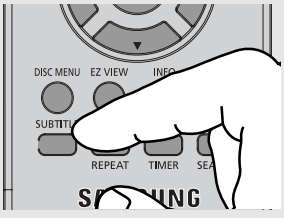
Using the SUBTITLE button (DVD/MPEG4)

1

During play, press the **SUBTITLE** button.

The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.

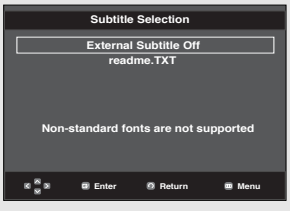
The subtitle languages are represented by abbreviations.



DVD

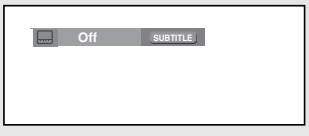
External subtitle option will appear, depends the DivX Disc.

MPEG4



Press **SUBTITLE** button at remocon repeatedly to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the **ENTER** button.

MPEG4

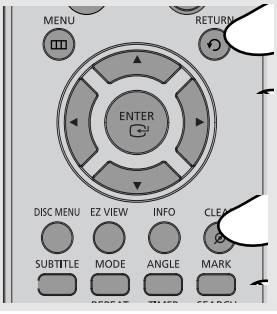


Notes

- To change the desired subtitle in the Disc Menu, press the **DISC MENU** button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD, see pages 55 to 56.

2

To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

Using the ANGLE button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the ANGLE ( ) icon appears on the screen.

1

Press the **ANGLE** button, then the ANGLE ( ) icon will appear with the current angle number and the number of angles available.

2

Press the ◄/► button repeatedly to select the desired angle. To remove the ANGLE ( ) icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.

Note

If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.

Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD so you can quickly find them at a later time.

Using the MARK button (DVD/VCD)

1

During play, press the **MARK** button on the remote control.

2

When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.

Note

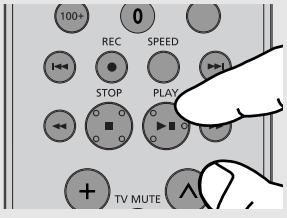
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

Recalling a Marked Scene

1
During play, press the **MARK** button on the remote control.

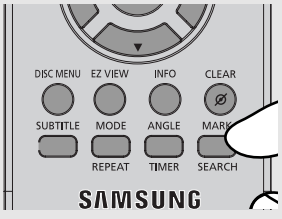
2
Press the ◄/► buttons to select a marked scene.

3
Press the ►II (Play/Pause) button to play the marked scene.

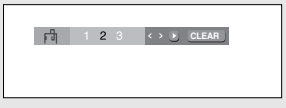


Clearing a Bookmark

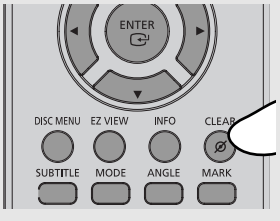
1
During play, press the **MARK** button on the remote control.



2
Press the ◄/► buttons to select the bookmark number you want to delete.



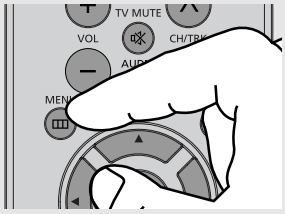
3
Press the **CLEAR** button to delete a bookmark number.



Using the Zoom Function (DVD/VCD)

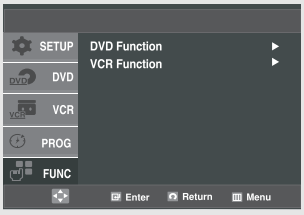
1

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



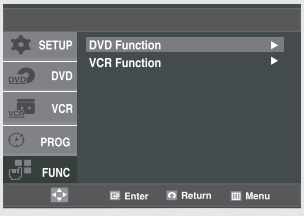
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



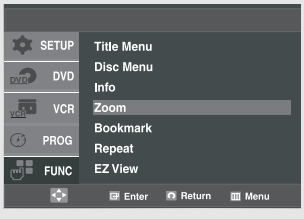
3

Press the ▲/▼ buttons to select **DVD Function**, then press the ► or **ENTER** button.



4

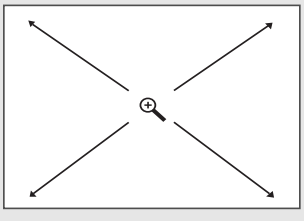
Press the ▲/▼ buttons to select **Zoom**, then press the ► or **ENTER** button.



5

Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.

Press the **ENTER** button.



◄ During DVD or VCD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.

You can also select Zoom function directly using **ZOOM** button on the remote control.

Note

- Depending on a disc, the Zoom function may not work.
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

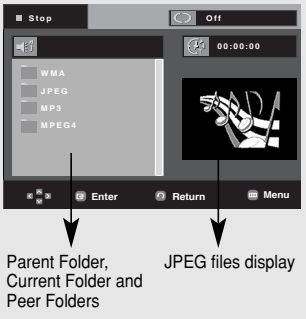
Clips Menu for CD Audio/MP3/WMA /JPEG/ MPEG4

CD Audio or discs with MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

1
Open the disc tray.

2
Place the disc on the tray.

3
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.



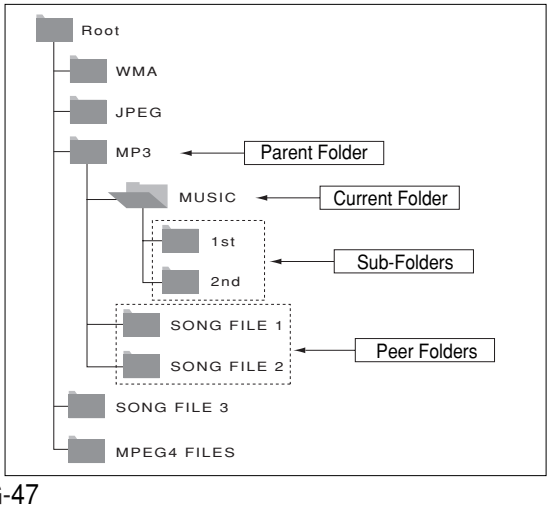
- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the REPEAT button.
  - Off: Normal Playback
  - Track: Repeats the current track.
  - Folder: Repeats the current folder.
  - Random: Files in the disc will be played in random order.

- : CD Audio file icon.
- : MP3 file icon.
- : WMA file icon.
- : JPEG file icon.
- : AVI file icon.
- : Folder icon.
- : Current Folder icon.

Folder Selection

The folder can only be selected in the Stop mode.

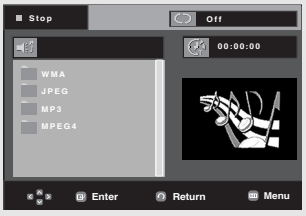
- **To select the Parent Folder**
  Press the **RETURN** button to go to the parent folder, or press the ▲/▼ buttons to select ".." and press the **ENTER** button to go to the parent folder.
- **To select the Peer Folder**
  Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then the **ENTER** button.
- **To select the Sub-Folder**
  Press the ◄/► buttons to highlight the right window. Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press the **ENTER** button.



CD Audio/MP3/WMA Playback

1

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.



2

Press the ▲/▼ buttons to select a song file.

Press the **ENTER** button to begin playback of the song file.

◄ When a disc or a folder contains both MP3 and WMA files, only one type will be played, not both.

Repeat/Random playback

During play, press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are four modes.
Off, **Track**, **Folder** and **Random**.

- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CLEAR** button.

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- **Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.**

  ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- **When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.**

  General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).

- **Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.**

  Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

- **Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.**

  Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.

  Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps.

  Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

- **Do not try recording copyright protected MP3 files.**

  Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows MediaTM (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMITM (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

- **Important:**

  The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD-VCR will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD-VCR (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 500 files and 500 folders per disc.

MPEG4 Playback

MPEG4 Play Function

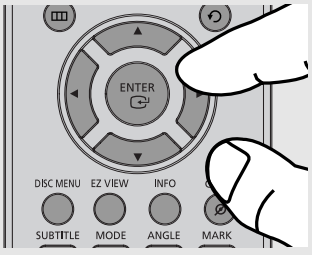
AVI files are used to contain the audio and video data. Only AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

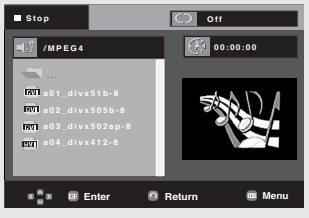
1

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.

2

Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select an avi file (DivX/XviD), then press the **ENTER** button.

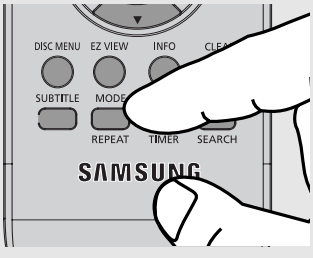




Repeat Playback

1

Press the **REPEAT** button to change playback mode. There are 3 modes, such as **Off**, **Title** and **Folder.**



- Off : Normal playback.
- Title : Repeats the track that is playing.
- Folder : Repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.

MPEG4 Function Description

Function	Description	Reference page
Skip (⏮ or ⏭)	During play, press the ⏮ or ⏭ button, it moves forward or backward 5 minutes.	-
Search (◀◀ or ▶▶)	During play, press the SEARCH (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed. Allows you to search at a faster speed in an AVI file. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion Play	Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 32
Step Motion Play	Each time the STEP button is pressed, a new frame will appear.	P 32
ZOOM	Allows you to zoom in on the screen 2X/4X/2X/Normal in order	P 46

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:
- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported.)
- XviD MPEG4 compliant Contents.

This unit supports all resolutions up to maximum below.

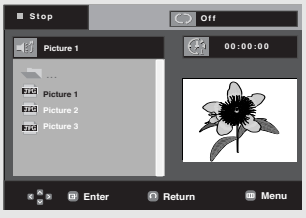
DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate may fluctuate: Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maximum bitrate : 4Mbps

Notes
- MPEG4 files created not following the specifications above may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the “ISO9660 format”.

Picture CD Playback

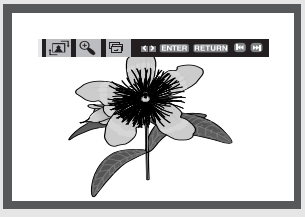
1
Select the desired folder then press the **ENTER** button.

2
Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu, then press the **ENTER** button.



3
Press the **INFO.** button to display the menu.

Press the ◄/► buttons to select the menu you want to view, then press the **ENTER** button.



Notes
- Press the ■ (Stop) button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

Rotation

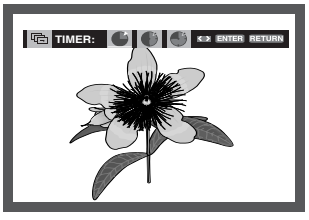
: Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

Zoom

:- Press the ▲/▼ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on. Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X. (2X → 4X → 2X → Normal)

- You can also select Zoom function directly using ZOOM button on the remote control.

Slide Show



- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.
- : When this icon is selected and **ENTER** is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.

Notes
- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the set interval time.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

CD-R JPEG Discs

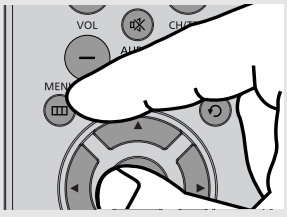
- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 500, only the first 500 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 500, only JPEG files in the first 500 folders can be played.

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD-VCR by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **DVD**, then press the ► or **ENTER** button.

❶ Language Setup: Setup of the Language.

❷ Audio Setup: Setup of the Audio Options.

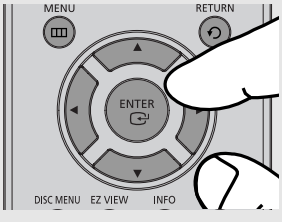
❸ Display Setup: Setup of the Display Options. Used to select which type of screen you want to watch and several display options.

❹ Parental Setup: Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

❺ DivX(R) Registration: Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.
(see page 65)

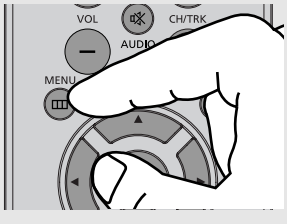
3

Press the ▲/▼ buttons to access the different features. Press the ► or **ENTER** button to access the sub features.



4

To make the DVD setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.



Note

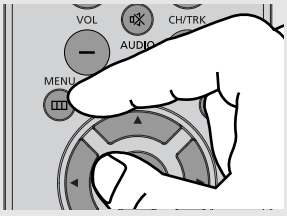
Depending on the disc, some DVD Setup menu selections may not work.

Setting Up the Language Features

If you set the player menu on the OSD disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.



2

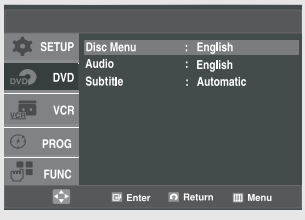
Press the ▲/▼ buttons to select **DVD**, then press the ► or **ENTER** button.

3

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

4

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



5

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.

◄ - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.

- To make the DVD Setup menu disappear, press the MENU button.

Language Function

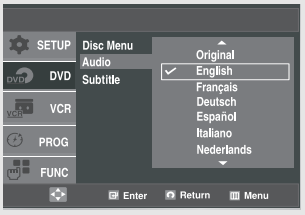
Disc Menu

To set the Disc Menu Language to your preferred language, follow these steps. If your preferred language is available on a DVD, your Disc Menu Language will automatically be set to the language you choose.

◄ - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.

Audio

To set the Audio Language to your preferred language, follow these steps. If your preferred language is available on a DVD, your Audio Language will automatically be set to the language you choose.



◄ - Select “Original” if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.

- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.

Subtitle

To set the Subtitle Language to your preferred language, follow these steps. If your preferred language is available on a DVD, your Subtitle Language will automatically be set to the language you choose.

◄ - Select “Automatic” if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.

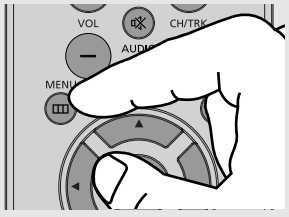
- Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.

Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to set up sound for use with your external audio system.

1

With the DVD in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.

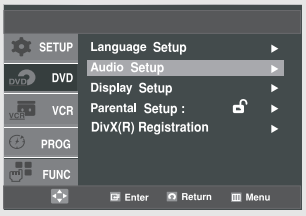


2

Press the ▲/▼ buttons to select **DVD**, then press the ► or **ENTER** button.

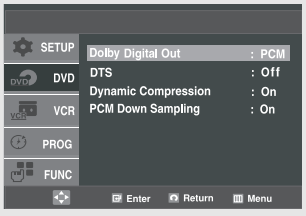
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.

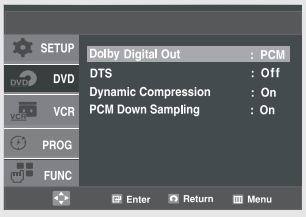


◄ - To make the DVD Setup menu disappear, press the MENU button.

Audio Options

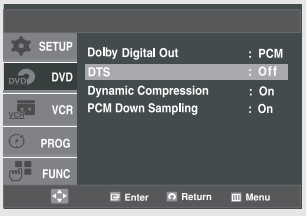
Dolby Digital Out

- PCM: Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream: Outputs Dolby Digital via the digital output.



DTS

- Off : Does not output digital signal
- On: Outputs DTS Bitstream Digital via digital output only. Select DTS when connecting to a DTS Decoder.



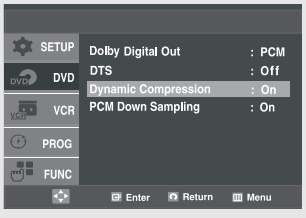
Note

There is no analog audio output when you play a DTS disc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
“DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Dynamic Compression

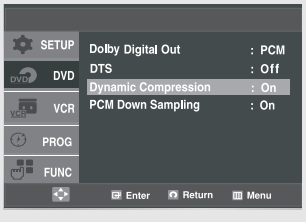
- On: When the movie-soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.
- Off: To select the standard range.



◄ - Dynamic compression restrains the dynamic range of the sound, i.e. the difference between the loud and quiet passages of a DVD audio track. This is useful when watching a DVD late at night.

PCM Down Sampling

- On: Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off: Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.



Note

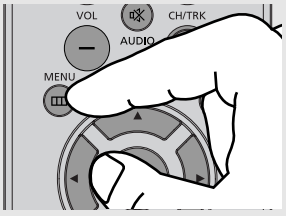
Even when PCM Down sampling is Off, some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.

Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.



2

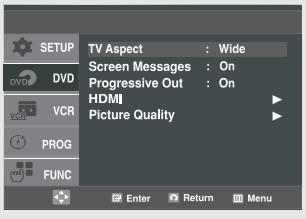
Press the ▲/▼ buttons to select **DVD**, then press the ► or **ENTER** button.

3

Press the ▲/▼ buttons to select **Display Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

4

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.

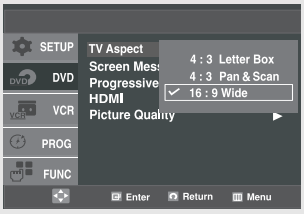


◄ - To make the DVD Setup menu disappear, press the MENU button.

Display Options

TV Aspect

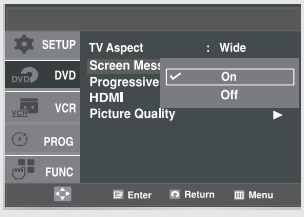
Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).



- 4:3 Letter Box: Select when you want to see the total 16:9 ratio screen the DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan&Scan: Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide: You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.

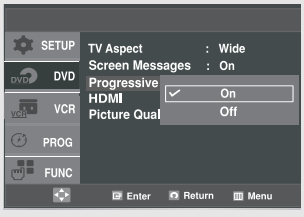
Screen Messages

Use to turn on-screen messages On or Off.



Progressive Out

- ON : Select when you want to use the component (480p/576p)/HDMI (480p/576p/720p/1080i) progressive.
- OFF : Select when you want to use Video/Component interlace scan (480i) output.



HDMI

This setting is used when the unit is connected by HDMI with Display devices (TV, projector, etc).

Resolution Setting

- Auto : Resolution setting automatically
- Manual : Resolution setting Manually.

Resolution

- 480p : 720 x 480
- 720p : 1280 x 720
- 1080i : 1920 x 1080

Format

This feature can be used to fine-tune the HDMI output of this unit to your TV or Monitor for best colour reproduction.

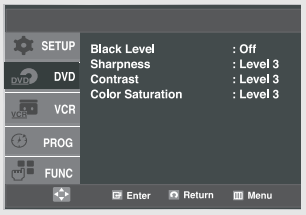
When connected via HDMI, you can change the HDMI output format. HDMI output format allows you to set the HDMI data format and picture status settings depending on the display system in use.

- RGB-Normal : TV Connection.
  Most TVs with HDMI input (PDP TV, LCD TV, Projector, Projection TV, CRT TV etc) support this format.
  This mode delivers enhanced contrast and enables better colour reproduction.
- RGB-Expand : Monitor Connection.
  This mode is usually used when connected to a Monitor.
- YCbCr-(4:4:4) : TV Connection.
  Most TVs with HDMI input (PDP TV, LCD TV, Projector, Projection TV, CRT TV etc) support this format.
  This mode delivers enhanced contrast and enables better colour reproduction.
- YCbCr-(4:2:2) : TV Connection.
  This mode is rarely used and is not supported by most TVs.
  This mode delivers enhanced contrast, but picture quality is poorer than YCbCr-(4:4:4).

If HDMI output mode is set incorrectly, the screen brightness and colour may be distorted. When setting HDMI, if the selected HDMI format cannot be supported by your TV, the picture may be distorted.

Picture Quality

- Black Level : Adjusts the brightness of the screen. (On or Off) It does not function in Progressive mode.
- Sharpness : Level 1 ~ Level 5
- Brightness : Level 1 ~ Level 5
- Colour Saturation : Level 1 ~ Level 5



- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.**
- **The resolutions available for HDMI output depend on the connected TV or projector. For detail, see the user's manual of your TV or projector.**
- **When the resolution is changed during playback, it may take a few seconds for a normal image to appear.**
- **If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.**

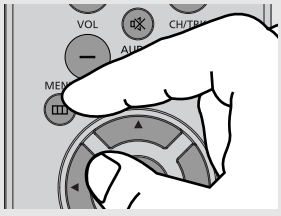
Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

Setting Up the Rating Level

1

With the unit in stop mode, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **DVD**, then press the ► or **ENTER** button.

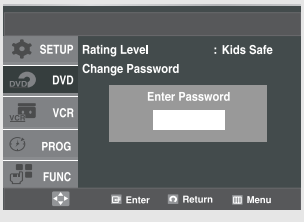
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

Enter your password.

4

Press the ▲/▼ buttons to select **Rating Level**, then press the ► or **ENTER** button. Enter the password, then press **ENTER** button.



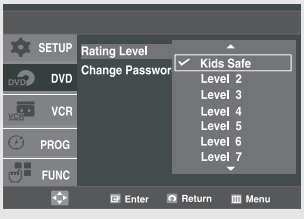
Note

The default password is 0000.

5

Press the ▲/▼ buttons to select the Rating Level you want, then press the ► or **ENTER** button.

e.g) Setting up in Level 6.



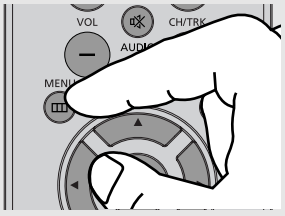
◄ - To make the DVD setup menu disappear, press the MENU button.

- For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.

Changing the Password

1

With the unit in stop mode, press the **MENU** button on the remote control.



2

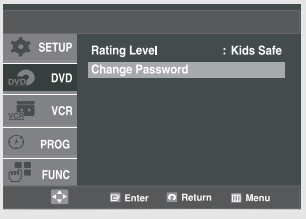
Press the ▲/▼ buttons to select **DVD**, then press the ► or **ENTER** button.

3

Select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

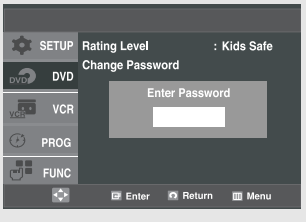
4

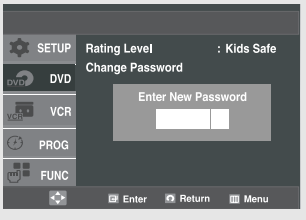
Press the ▲/▼ buttons to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button.



5

Enter your password, then press the ► or **ENTER** button.
Enter your new password again, then press the ► or **ENTER** button.





◄ - To make the DVD setup menu disappear, press the MENU button.

Note

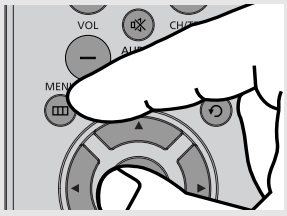
- The default password is 0000.
- If you forgot your password, press power on from a cold start with no disc in the unit. Press the ◄◄/►► (Search) buttons simultaneously on the front panel for 5 seconds. The “Reset OK” message will appear. Press the **POWER** button.

DivX(R) Registration

DivX Registration menu has the Registration Code that enables your DivX Certified Player to play DivX(R) Video On Demand file format.

1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.

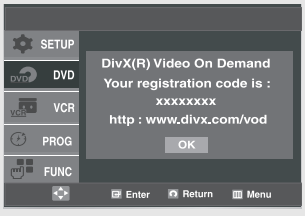


2

Press the ▲/▼ buttons to select **DVD**, then press the ► or **ENTER** button.

3

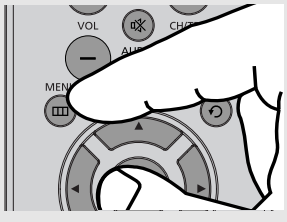
Press the ▲/▼ buttons to select **DivX(R) Registration**, then press the ► or **ENTER** button.



Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video On Demand format.
To learn more go to www.divx.com/vod.

4

Press **MENU** button to exit.



Chapter 5

VCR OPERATIONS

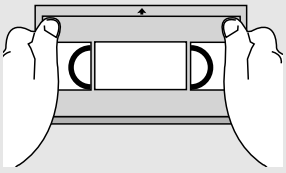
In this chapter, you will learn how to play a video cassette tape, how to use the time counter and memory stop features, and how to record a program as you are watching TV.

Inserting and Ejecting a Video Cassette Tape

To Insert a Video Cassette Tape

1

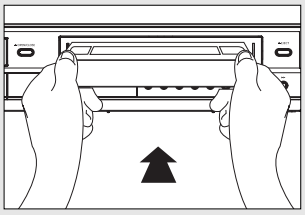
Hold the video cassette tape window-side up with the arrow pointing away from you.



2

Gently push the tape through the compartment door until you feel the VCR pull it.

The VCR loads the tape automatically.



◄ - Don't try to insert a tape upside down or backwards.

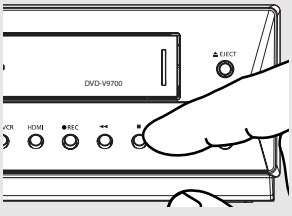
- Use only video tapes labeled "VHS." European PAL VHS video tapes and S-VHS pre-recorded tapes aren't compatible with this unit. Choose brand name, high quality tapes for best results.

◄ - If the safety tab of your video tape has been removed, the tape begins to play automatically. You don't have to press PLAY. For more information on the safety tab, see page 78.

To Eject a Video Cassette Tape

1

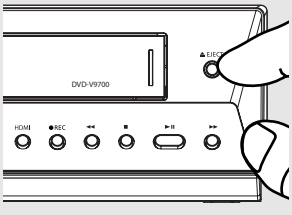
Press the ■ (Stop) button to stop playing the tape.



◄ When you're finished playing a pre-recorded video tape, it's best to rewind it to the beginning and remove it from the VCR to protect it from wear and tear.

2

Press the **EJECT** button on the front panel to eject the tape.

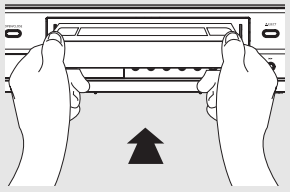


◄ After ejecting a tape, you should remove it completely from the compartment and turn off the VCR.

Playing a Pre-Recorded Video Cassette Tape

Playing the Tape

1
Insert the video cassette tape.



2
If the tape doesn't begin to play automatically, press the ►II (Play/Pause) button.

3
Pausing Play

While a tape is playing, press the ►II (Play/Pause) button when you want to interupt play. The tape pauses temporarily.

Press the ►II (Play/Pause) button to resume playing the tape.

◄ - For more information on the safety tab, see page 78.

◄ - The VCR does not play sound while a video tape is paused.

- See "Using Automatic Tracking" on the next page.
- If you see white lines on the screen, see "Using Automatic Tracking" on page 69.

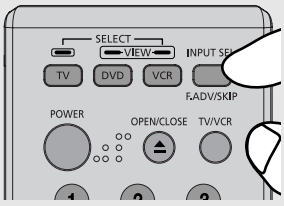
Note
To view VCR playback, you must connect the Video Out (Yellow) or RF Out jack to your TV. The VCR does not output video throught the Component jacks.

Special VCR Playback Features

While a videotape is playing, you can enjoy a variety of special playback features, including Still, Frame Advance, Skip, Repeat, and more. Press the Play/Pause button again to resume normal playback.

Frame Advance

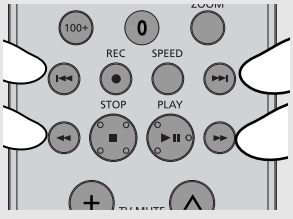
In the pause mode, press **F.ADV** to advance to the next frame.



Fps/Rps Review

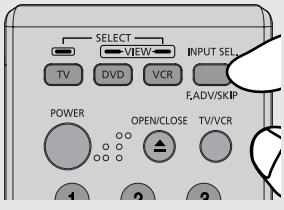
In Play mode, press ▶▶ / ▶▶| (Forward) or ◀◀ / |◀◀ (Rewind) to review at two speeds:

- Picture Search: Press and release ▶▶| or |◀◀ (**SKIP**) buttons to advance the tape forward or backward at 5 times normal speed.
- Jet Search: Press and hold down the ◀◀ / ▶▶ (**SEARCH**) buttons, then release it to play back at the normal speed.



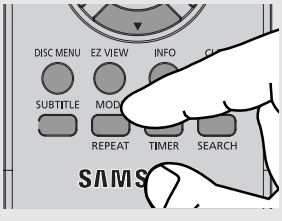
SKIP

In Play mode, press the **SKIP** button to move ahead exactly 30 seconds. Press the **SKIP** button repeatedly up to 4 times to move ahead 2 minutes.



Repeat

- In Play mode, press the **REPEAT** button to review the last 5 seconds of tape (SP mode).
- In Play mode, press the **REPEAT** button to review the last 15 seconds of tape (SLP mode).



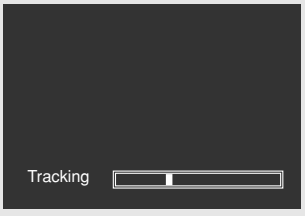
Using Automatic Tracking

The Tracking adjustment removes the white lines that sometimes appear during playback because of slight differences in recording decks. The TRK button will automatically align the recorded tracks with the playback heads to solve this problem. You may also set tracking manually.

1

Insert and play a video cassette tape.

As soon as the tape begins to play, the VCR begins automatic tracking.



2

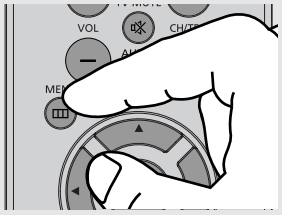
If automatic tracking doesn't remove the streaks from the picture, press and hold the CH/ TRK ∧ or CH /TRK ∨ button until the streaks disappear.

Selecting the Cassette Type

If you wish to use the tape counter to display the time remaining on a cassette, you must indicate the type of cassette inserted.

1

Press the **MENU** button on the remote control.

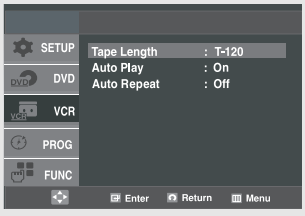


2

Press the ▲/▼ buttons to select **VCR**, then press the ► or **ENTER** button.

3

Press the ▲/▼ buttons to select **Tape Length**, then press the ► or **ENTER** button to select the correct cassette length.

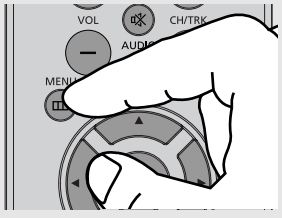


Note

This information is usually printed on the tape box. The menu cycles through: T-120, T-160 or T-180.
Once the type of cassette is set, the VCR can display the amount of time remaining on the tape when you press the INFO. button.

4

Press the **MENU** button to exit.

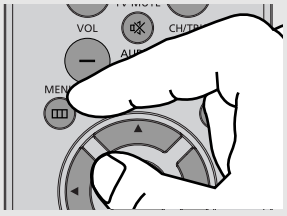


Setting the Auto Play

If you want your videotapes to play automatically when you insert them, turn on Auto Play.

1

Press the **MENU** button on the remote control.

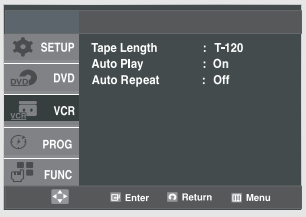


Note

Only tapes that are missing the Record Safety Tab will play automatically when inserted (See page 78).

2

Press the ▲/▼ buttons to select **VCR**, then press the ► or **ENTER** button.



3

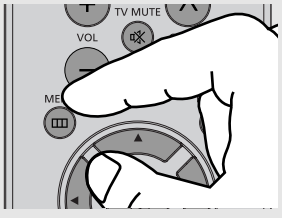
Press the ▲/▼ buttons to select **Auto Play**, then press the ► or **ENTER** button to select **On** or **Off**.

◄ - On: The VCR will automatically begin playing a video tape when it is inserted, as long as the safety tab of the cassette has been removed.

- Off: Auto play is disabled.

4

Press the **MENU** button to exit.

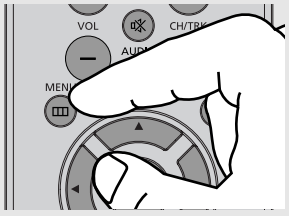


Setting the Auto Repeat

If you want your videotapes to play repeatedly, turn on Auto Repeat.

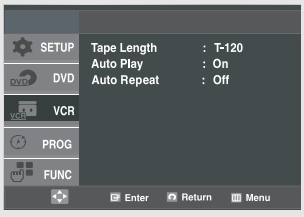
1

Press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **VCR**, then press the ► or **ENTER** button.



3

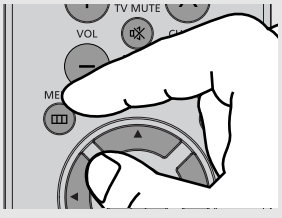
Press the ▲/▼ buttons to select **Auto Repeat**, then press the ► or **ENTER** button to select **On** or **Off**.

◄ - On: The VCR will play a tape repeatedly [unless a tape control is activated (stop, fast forward or rewind)].

- Off: Auto Repeat is disabled.

4

Press the **MENU** button to exit.



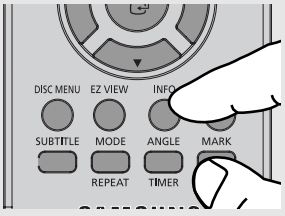
Using the Tape Counter

The tape counter:
- Indicates the elapsed time in the play and record modes (hours, minutes and seconds).
- Is reset when a cassette is inserted in the DVD-VCR.
- Allows you to easily find the beginning of a sequence.
- If the remaining time is to be calculated correctly, you must indicate the type of cassette being used.

1

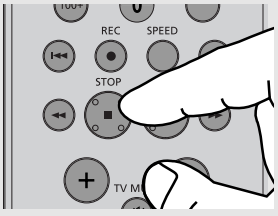
Insert a cassette in your DVD-VCR. To set the tape counter to zero at the beginning of a sequence:

- Press the **INFO.** button twice to display the counter
- Press the **CLEAR** button when you want to set the tape counter to zero.



2

When you are ready,
- Start playback or recording.
- Press the ■ (Stop) button.
- To fast-forward or rewind to the sequence at which the counter was set to zero, press the the▶▶I/ ▶▶ (Forward) or I◀◀/ ◀◀ (Rewind) buttons on the remote control.
- Some DVD-VCR information, such as the counter, can be displayed on the television screen.

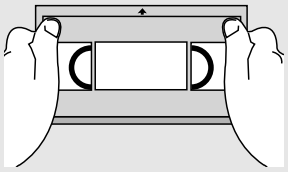


Press the **INFO.** button:
- Once to display the current function, recording speed and counter.
- Twice to display the counter only.
- Three times to display the time remaining on the cassette.
- Four times to clear the display.

Using the Assemble Edit Function

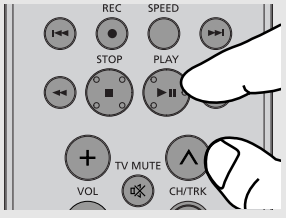
This function allows you to start a new recording at a specific position on the cassette while maintaining a very smooth scene change.

1
Insert the cassette to be edited in your DVD-VCR.

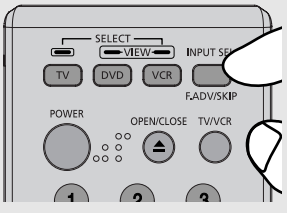


2
Press the ▶II (Play/Pause) button to start playback.

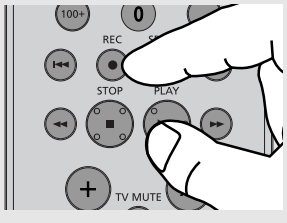
3
When you reach the position from which you wish to start the new recording, press the ▶II (Play/Pause) button.



4
Press the **F.ADV** button as often as necessary to advance frame by frame, until the exact recording position is located.



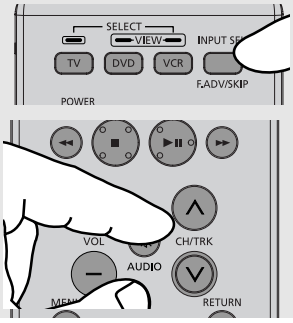
5
While the DVD-VCR is in pause mode, press the **REC** button. The pause mode is displayed on the screen.



6

Select the source from which you wish to record by pressing:

- The **CH** ∧ or ∨ button for television channel.
- The **INPUT SEL.** button for the **LINE1** or **LINE2** input source.



7

Press the **REC** button to start recording. When you have finished recording, press the ■ (Stop) button.

Selecting the Audio Output Mode

You can select the mode in which the sound is reproduced on the loudspeakers and AV outputs. The following options are available.

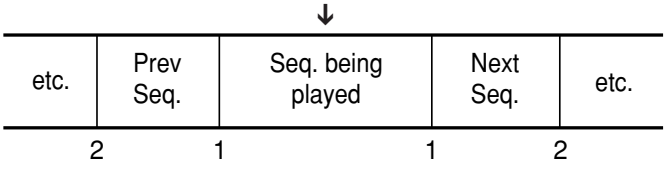
Press the **AUDIO** button on the remote control until the required option is displayed.

Audio output Mode

- Left : Used to listen to the sound on the left Hi-Fi channel.
- Right: Used to listen to the sound on the right Hi-Fi channel.
- Mono: Used to listen to the sound on the normal mono channel.
- Hi-Fi : Used to listen to Hi-Fi stereo sound on the left and right channels. When playing back tapes recorded in Hi-Fi, the sound switches to Hi-Fi after five seconds of Mono.

Searching for a Specific Sequence

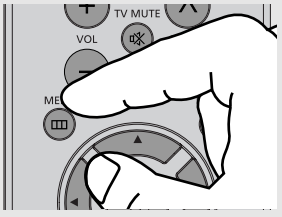
Each time you record a cassette on this DVD-VCR, an “index” is automatically marked on the tape when recording starts.
The Search function allows you to fast-forward or rewind to a specific index and start playback from that point. Depending on the direction selected, the indexes are numbered as follows:



This DVD-VCR uses a standard indexing system (VISS). As a result, it will recognize any indexes marked by other VCRs using the same system and vice versa.

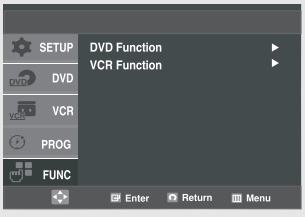
1

Press the **MENU** button on the remote control.



2

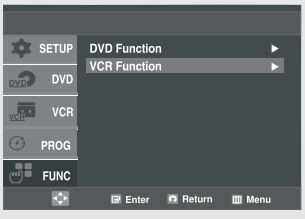
Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



3

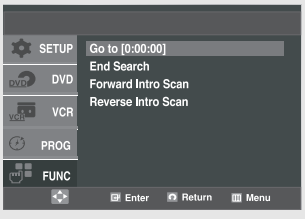
Press the ▲/▼ buttons to select **VCR Function**, then press the ► or **ENTER** button.

VCR Function can be displayed simply by pressing the **SEARCH** button.



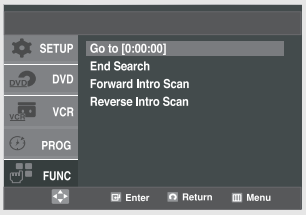
4

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



Variable Search System

Go To [0:00:00] Stop

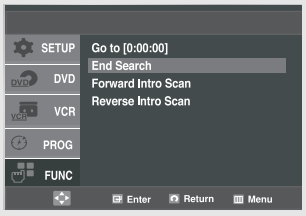


Use this feature when you want to search for the 0:00:00 counter position on a cassette.

Press the **CLEAR** button at the point on the tape where you want to set the counter to **[0:00:00]**.

The VCR will rewind or fast forward, searching for the 0:00:00 counter position, and then automatically stop at that position.

End Search

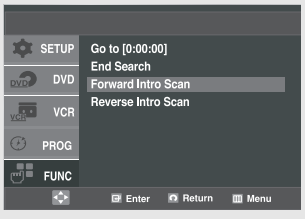


Use this feature when you want to search for a blank position to record a program on a cassette.

The VCR will fast forward, searching for a blank position, and then automatically stop at that position.

If the VCR reaches the end of the tape during end search, the tape will be ejected.

Scan and Play



Use scan and play when you don't know exactly where a program is located on a cassette tape.

- **Forward Intro Scan**
  Select "Forward Intro Scan", then press the **ENTER** button.
- **Reverse Intro Scan**
  Select "Reverse Intro Scan", then press the **ENTER** button.

Basic Recording

You can record a TV show in progress by inserting a blank tape and pressing the REC button.
You can even add time in 30-minute increments up to 4 hours by pressing the REC button repeatedly;
see page 80.

Note
Be sure your videotape has a Record Safety Tab. If the tab is missing, you can cover the opening with a small piece of tape. Warning: Do not cover this opening unless you are sure you want to record over the tape.

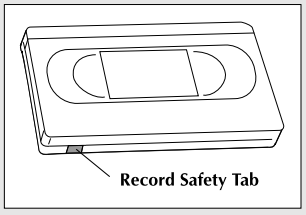
Before You Begin...
- Power on the DVD-VCR
- Power on the TV

Protecting a Recorded Cassette

Video cassettes have a safety tab to prevent accidental erasure. When this tab has been removed, you cannot record on the tape.

If you wish to protect a cassette, break off the tab using a small screwdriver.

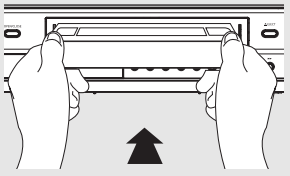
To re-record over a protected cassette (safety tab broken), cover the hole with adhesive tape.



Recording

1

Insert a blank VHS tape into the VCR deck.
Make sure the tape is long enough to record the entire program.
Press the SPEED button to set the record speed.
(See page 81)



2

Use the Number buttons or the **CH** ∧ or ∨ buttons to select the desired channel, or press the **INPUT SEL.** button to select **Line 1** or **2** if recording from an external device connected to the front or rear jacks, respectively.

3

Press the **REC** button on the remote control or front panel.

For options while recording is in progress, see “Special Recording Features” on this page.

Note

Recording from the DVD to the VCR is not possible.

4

Pause/Resume Recording

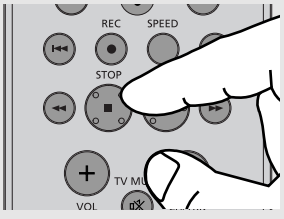
Press the ▶II (Play/Pause) button.

Press the **REC** button again to resume.

5

Stop Recording

Press the ■ (Stop) button.



Special Recording Features

While a recording is in progress, you can watch a different channel or a DVD, or add recording time in 30-minute increments.

To Watch a different Channel while Recording

Make sure that you connect the DVD-VCR to the TV using an RF cable.

- When you watching through the Antenna input during recording, press the TV/VCR button on the remote control. Using your TV remote control, change the channel you want to watch.
- When you watching through Line input during recording, change the input of your TV from Line to Antenna. Using your TV remote control, change the channel you want to watch.

To Watch a DVD while Recording

Insert a DVD in the DVD tray and press the ▶II (Play/Pause). The output will automatically change to the DVD.

To Add Recording Time

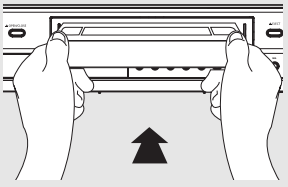
See One-Touch Recording (OTR) below.

Using One-Touch Recording

One-Touch Recording (OTR) allows you to add recording time in 30-minute increments up to 4 hours at the touch of a button.

1

Insert a blank VHS tape into the VCR deck.



2

Use the Number buttons or the **CH** ∧ or ∨ buttons to select the desired channel, or press the **INPUT SEL.** button to select **Line 1** or **2** if recording from an external device connected to the front or rear jacks, respectively.

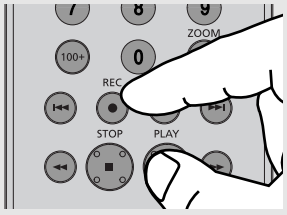
3

Press the **REC** button on the remote control or front panel.

4

While in Record mode, press the **REC** button again to activate One-Touch Recording (OTR).

Record length 0:30 appears on the On-screen display and the DVD-VCR will record for exactly 30 minutes.



5

Add Recording Time

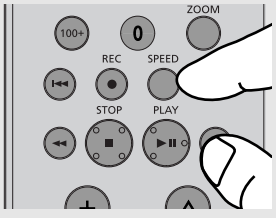
Continue pressing **REC** button to add recording time in 30 minute increments up to 4 hours.
The DVD-VCR stops recording automatically when the time has elapsed. The DVD-VCR will automatically be turned off when the OTR finished.

Selecting the Recording Speed

You can slow down the recording speed from SP to SLP in order to fit six hours of programming on a T-120 tape.

Press the **SPEED** button on the remote control to select the Record Speed.

- SP: Standard Play, for best quality.
- SLP: Super Long Play, for maximum recording time (3 times SP).



Note

The selected Record Speed will appear on the front panel display and on-screen display.

Maximum Recording Time - SP vs. SLP

Tape Length	SP (Standard Play)	SLP (Super Long Play)
T-120	2 hrs	6 hrs
T-160	2hrs 40 mins	8 hrs
T-180	3 hrs	9 hrs

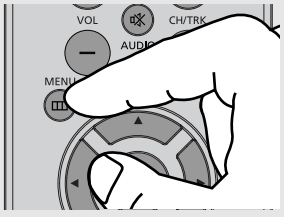
Making a Timer Recording

Insert a blank videotape into the VCR deck. Be sure to leave the Record Safety Tab intact.
With the Timer Recording function, you can program up to 7 events at a time to record up to a month in advance.

To Begin Setting the Timer Recording,
- Power On your DVD-VCR.
- Power On your TV.

1

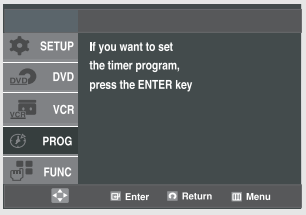
Press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **PROG**, then press the ► or **ENTER** button.

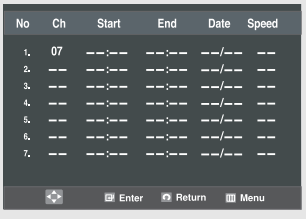
The Timer Program Screen can be displayed simply by pressing the **TIMER** button.



3

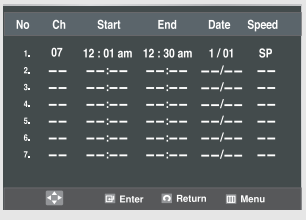
Select Channel Number
Press the ► button, then press the ▲/▼ buttons to set the channel.

Press the ► button to move to the next setting.



4

Set Time/Date/Speed
Repeat Step 3 above to set start time, end time, date and record speed.
Date can be set for one time, daily or weekly recording.



Note
You can select external input directly (L1 or L2) using INPUT SEL. button.

Selecting Auto Speed

If the length of the videotape is not long enough for a timer recording in the SP mode, set the recording tape speed to “Auto”. Recording will start in the SP mode. If the length is not long enough, the tape speed will automatically change from SP mode to SLP mode.

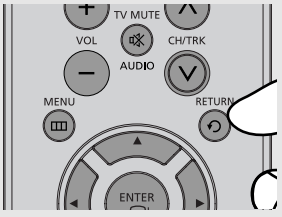
Daily/Weekly Date Programming

Weekly [Sun~Sat]: Use this to record TV programs on the same channel at the same time every week. Daily [Mon, Tue, Wed, Thu, Fri]: Use this to record TV programs on the same channel at the same time every day Monday through Friday.

5

Save Timer Recording

Press the **RETURN** button to finish setting the timer recording.



Stop the DVD-VCR or turn the power off. Then the DVD-VCR will automatically turn on and begin recording at the time you set.

To stop the timer recording, press the **POWER** button or press the ■ (Stop) button twice.

Chapter 6

REFERENCE

Using the TV Buttons on the Remote Control

Your DVD-VCR remote control will work with Samsung televisions and compatible brands.

To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1 Switch your television on.
2 Point the remote control towards the television.
3 Hold down the TV button and enter the two-figure code corresponding to the brand of your television, by pressing the appropriate numeric buttons.

TV Codes

BRAND	CODE
SAMSUNG	01, 14, 15, 23
DAEWOO	19
EMERSON	21
HITACHI	10
LG	06, 08, 18
LOEWE	28
MAGNAVOX	04
NEWSAN	27
NOBLEX	25
PANASONIC	12, 24
RCA	07, 29
SANYO	05, 20
SHARP	02, 16, 22
SONY	03
TELEFUNKEN	26
TOSHIBA	09
ZENITH	17

Note

- If your television is compatible with the remote control, it will switch off. It is now programmed to operate with the remote control.
- If several codes are indicated for your television brand, try each one in turn until you find one that works.

You can then control the television using the following buttons.

Button	Function
POWER	Used to switch the television on and off.
INPUT SEL.	Used to select an external source.
VOL + or –	Used to adjust the volume of the television.
CH (∧ or ∨)	Used to select the required channel.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.

The various functions will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, operate the television directly.

Troubleshooting

Before contacting a Samsung authorized service center, perform the following simple checks.
If you are unable to solve the problem after reading the above instructions, note:
- The model and serial number on the rear of your DVD-VCR
- The warranty information
- A clear description of the problem

Then contact your nearest SAMSUNG service center.

Identifying DVD Problems

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.	P5
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P9
5.1 channel sound is not being reproduced.	• 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met.: 1) The DVD-VCR is connected with the proper Amplifier 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. • Check whether the disc being played has the “5.1 ch” mark on the outside. • Check if your audio system is connected and working properly. • In a DVD Setup Menu, is the Audio Output set to Bitstream?	P19
The ⊘ icon appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD’s software restricts it. 2. The DVD’s software doesn’t support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You’ve requested a title or chapter number or search time that is out of range.	-
Disc Menu doesn’t appear.	• Check if the disc has a Menu.	-
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	-
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your DVDs.	P40-41
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P57~58

Problem	Action	Page
The screen is blocked	• Press the ◄◄ / ►► button for more than 5 seconds with no disc in the unit. All settings will revert to the factory settings.	-
Forgot password	• From a cold start with no disc in unit, press the ◄◄ / ►► button simultaneously on the front panel for 5 seconds. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.	P63
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.	

Identifying VCR Problems

Problem	Action	Page
No power	• Check that the power plug is connected to a wall outlet.	-
You cannot insert a video cassette	• A video cassette can only be inserted with the window side up and the safety tab facing you.	P78
The television program was not recorded	• Check the DVD-VCR antenna/cable connections. • Is the DVD-VCR tuner properly set? • Check if the safety tab is intact on the cassette.	-
Timer recording was unsuccessful	• Re-check the recording start/stop time settings. • If there was a power failure or interruption during timer recording, the recording will have been cancelled.	P82-83
No playback picture or the picture is distorted	• Check to see if you are using a prerecorded tape.	P67
You cannot see normal broadcasts	• Check the tuner or external setting. It should be on tuner. • Check the TV or VCR antenna connections.	-
Noise bars or streaks on playback	• Press the TRK buttons to minimize this effect.	P69
When the ►II button is pressed during playback, the still picture has severe “noise bars” streaks	• A still picture may have “noise bars”, depending on the condition of the tape. Press the TRK buttons during slow motion to minimize this effect.	-
Video Head Cleaning	• If poor pictures appear on a variety of cassettes, the video heads may need cleaning. This is not a common problem and unless it appears, the heads should not be cleaned. When cleaning the video heads, read all instructions provided with the head cleaning cassette. Incorrect head cleaning can permanently damage the video heads.	-

Technical Specifications

Inputs	AUDIO	2 Stereo audio inputs, RCA Connector, -8dbm, 47KΩ, front and rear
	VIDEO	2 Composite video inputs, RCA Connector, 75Ω, 1Vp-p
	RF	Antenna or CATV Input, F-Connector, 75Ω
Outputs	AUDIO	1 Stereo audio outputs, RCA Connector, -8dbm, 1.5KΩ
	AUDIO (DVD only)	2 Digital audio output (1 coaxial, 1 optical) 1 pair Stereo audio outputs
	VIDEO	1 Composite video output, RCA Connector, 75Ω, 1Vp-p
	VIDEO (DVD only)	1 Component video output, 75Ω, Y=1.0Vp-p, Pb=0.7Vp-p, Pr=0.7Vp-p
	HDMI	1 HDMI output
VCR	RF	Channel 3 or 4
	VIDEO SYSTEM	1/2-inch VHS system, 4 rotary head helical scanning; FM azimuth luminance;chrominance: converted sub system phase shift
	AUDIO TRACK	Normal: 1 track; Hi-Fi: 2 track
	PLAY/RECORD TIME	T-180 tape: SP 3 hours, SLP 9 hours
	FF/REW TIME	T-120 tape: <2 minutes
	HEADS	Video: DA 4 rotary Audio: 2 rotary heads (Hi-Fi); 1 stationary head (Linear) Control: 1 stationary head Erase: 1 full track, 1 audio track
	WOW & FLUTTER	Less than 0.005% (Hi-Fi)
	FREQ. RESPONSE	20-20,000 Hz (Hi-Fi)
DVD	DISC COMPATIBILITY	CD, CD-R, CD-RW DVD-Video, CD-Digital Audio (5” and 3.5”)
	FREQ. RESPONSE	96/48 kHz Sampling: 4 Hz-22kHz
	S/N RATIO	110 dB
	DYNAMIC RANGE	96 dB
	THD	0.003 %
SYSTEM	POWER REQUIREMENT	120V AC, 60 Hz, 25 watts
	ENVIRONMENT	41-104˚F (5-40˚C); 10%-75% humidity
	WEIGHT	13.8 lbs.

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	REP. Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

LIMITED WARRANTY TO ORIGINAL PURCHASER

Samsung Electronics Canada Inc.(SECA), warrants that this product is free from defective material and workmanship.

SECA further warrants that if this product falls to operate properly within the specified warranty period and the failure is due to improper workmanship or defective materials, SECA will repair or replace the product at its option.

All warranty repairs must be performed by a SECA Authorized Service Center. (The name and address of the location nearest you can be obtained by calling toll free: 1- 800- SAMSUNG)

LABOR	PARTS
One year (Carry- in)	One year

On carry-in models, transportation to and from the service center is the customer's responsibility.

The original dated sales receipt must be retained by the customer and is the only acceptable proof of purchase. It must be presented to the authorized service center at the time service is requested.

EXCLUSIONS (WHAT IS NOT COVERED)

This warranty does not cover damage due to accident, fire, flood and/ or other acts of God; misuse, incorrect line voltage, improper installation, improper or unauthorized repairs, commercial use or damage that occurs in shipping. Exterior and interior finish, lamps, glass are not covered under this warranty. Customer adjustments which are explained in the instruction manual are not covered under the terms of this warranty. This warranty will automatically be voided for any unit found with a missing or altered serial number. This warranty is valid only on products purchased and used in Canada.

Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service
55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2
Canada

1-800-SAMSUNG (7267864)
www.samsung.com/ca